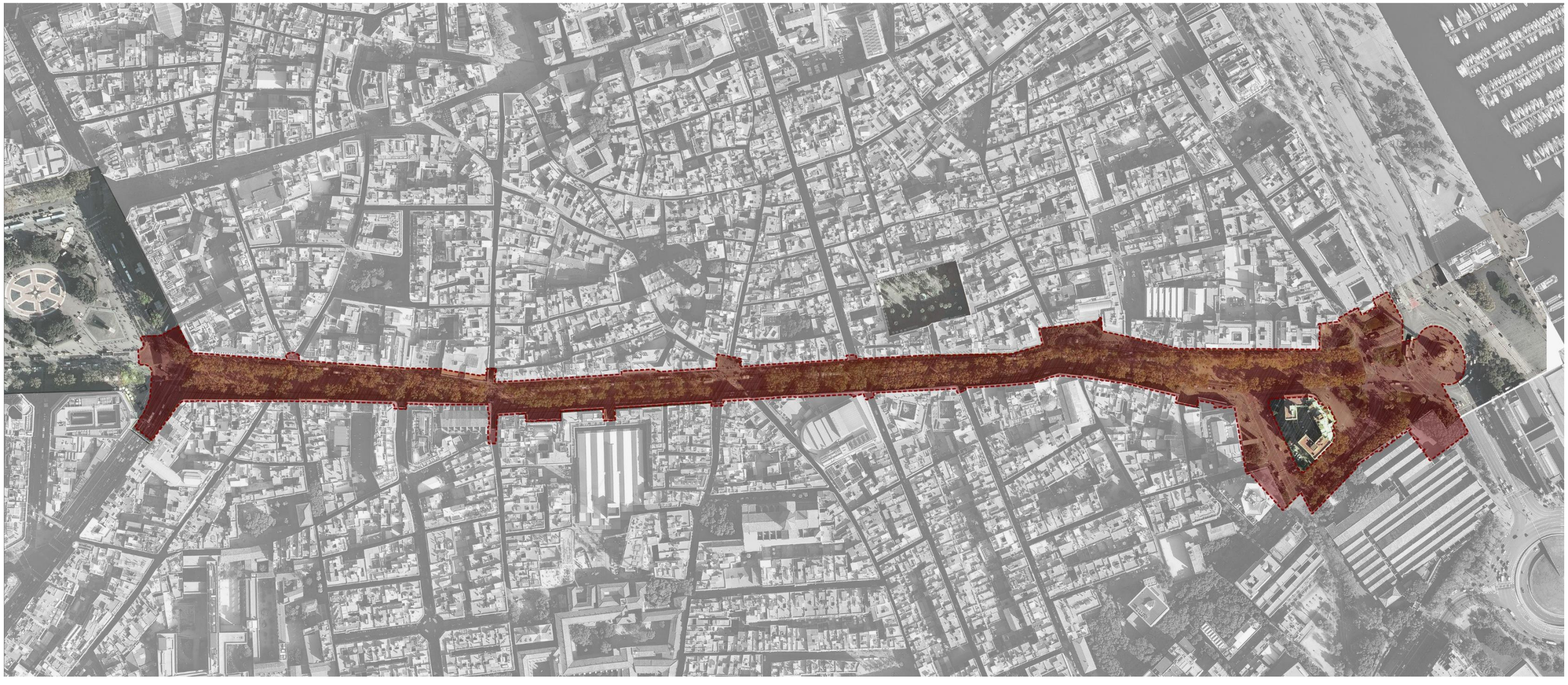

Ajuntament de Barcelona

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA. DISTRICTE DE CIUTAT VELLA. BARCELONA
DESEMBRE 2020

TOM XVI: PE A2-A5 ÀMBIT SANTA MADRONA-CANALETES: DOCUMENT Nº4 PRESSUPOST - DOCUMENT Nº5 SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

ute_kmZERO

46214475T OLGA MARIA VICENTA TARRASO (R: J64913908)

Firmado digitalmente por 46214475T OLGA MARIA VICENTA TARRASO (R: J64913908)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:08005 /Hoja:396599 /Tomo:41946 / Folio:151 /Fecha:14/01/2020 /Inscripción:3, serialNumber=IDCES-46214475T, givenName=OLGA MARIA VICENTA, sn=TARRASO CLIMENT, cn=46214475T OLGA MARIA VICENTA TARRASO (R: J64913908), 2.5.4.97=VATES-J64913908, o=ESPINAS I TARRASO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, c=ES
Fecha: 2021.01.11 09:42:26 +01'00'

DOMENECH OLIVA, LOLA (AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por DOMENECH OLIVA, LOLA (AUTENTICACIÓN)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=46672385A, sn=DOMENECH, givenName=LOLA, cn=DOMENECH OLIVA, LOLA (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2021.01.10 20:14:11 +01'00'

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA
Índex general

MEMÒRIA GENERAL

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA
ÀMBIT COLOM – SANTA MADRONA

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA
ÀMBIT SANTA MADRONA – CANALETES

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA ÀMBITCOLOM – SANTA MADRONA
Índex general

DOC 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS
Annex 01. Antecedents
Annex 02. Compliment de Prescripcions
Annex 03. Cartografia i Topografia
Annex 04. Traçat, Replanteig i Definició Geomètrica
Annex 05. Moviment de Terres i Enderrocs
Annex 06. Ferms i Paviments
Annex 07. Climatologia, Hidrologia i Drenatge
Annex 08. Geotècnia i Geologia
Annex 09. Estructures
Annex 10. Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra
Annex 11. Estructuració de les obres Projectades
Annex 12. Senyalització, Semaforització i Sistemes de Control
Annex 13. Enllumenat Públic
Annex 14. Canalització i desviament de cursos naturals d'aigua
Annex 15. Serveis Existents i Serveis Afectats
Annex 16. Armaris Unificats
Annex 17. Elements urbans Existents i Afectats
Annex 18. Expropiacions
Annex 19. Estudi de Seguretat i Salut
Annex 20. Pla d'Obres
Annex 21. Justificació de Preus
Annex 22. Pressupost per a Coneix. de l'Administració
Annex 23. Pla de Control de Qualitat
Annex 24. Estudi de gestió de residus
Annex 25. Accessibilitat
Annex 26. Annex Mediambiental
Annex 27. Reportatge Fotogràfic
Annex 28. Jardineria i Reg
Annex 29. Neteja Urbana
Annex 30. Mobiliari urbà
Annex 31. Arqueologia i patrimoni
Annex 32. Elements d'Especial Interès catalogats i no catalogats
Annex 33. Annex informatiu dels elements descrits en el projecte
Annex 34. Protecció civil
Annex 35. Planejament i Titularitat del sòl
Annex 36. Eficiència energètica
Annex 37. Ciutat jugable
Annex 38. Seguretat i protecció urbana
Annex 39. Infraestructura per a l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI)

DOC 2: PLÀNOLS

00 Índex de plànols
01 Situació
01.A Planta de Situació _Ortofoto 1/4000 1A3
01.B Planta de Situació 1/4000 1A3
01.C Planejament Vigent (1.6) 1/1000 1A3
01.D Planejament Proposat (P.1) 1/1000 1A3
01.E Planejament Urbanístic_superposició Proposta 1/2000 2A3
02 Estat Actual
02.A Planta de Conjunt (Àmbits marcats) 1/1000 4A3
02.B Planta Topogràfica (La Rambla) 1/1000 4A3
02.C Planta Topogràfica (Àmbit 1) 1/500 2A3
02.D Perfils Longitudinals
02.D.1 Perfil Longitudinal _Façana Gòtic (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
02.D.2 Perfil Longitudinal _Façana Raval (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
02.D.3 Perfil Longitudinal _Eix Rambles (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
03 Actuacions Prèvies
03.A Superposició Estat Actual_Proposta (La Rambla) 1/1000 4A3
03.B Superposició Estat Actual_Proposta (Àmbit 1) 1/500 2A3
03.C Planta d'enderrocs_Paviments i Encintats (La Rambla) 1/1000 4A3
03.D Planta d'enderrocs _Paviments i Encintats (Àmbit 1) 1/500 2A3
03.E Planta d'enderrocs _Mobiliari Urbà (La Rambla) 1/1000 4A3
03.F Planta d'enderrocs _Mobiliari Urbà (Àmbit 1) 1/500 2A3
04 Proposta
04.A Planta de Conjunt 1/1000 4A3
04.B Planta (Àmbit 1) 1/500 2A3
04.C Seccions tipus (Àmbit 1: ST01 a ST05) 1/150 4A3
05 Definició Geomètrica
05.A Planta traçat altimetria i geometria (La Rambla) 1/1000 4A3
05.B Planta de Definició Geomètrica (Àmbit 1) 1/500 2A3
05.C Planta de cotes i pendents (Àmbit 1) 1/250 7A3
05.D Perfils Longitudinals (Superposició estat actual / proposta)
05.D.1 Perfil Longitudinal_Façana Gòtic (Àmbit 1) 1/200 2A3
05.D.2 Perfil Longitudinal_Façana Raval (Àmbit 1) 1/200 2A3
05.D.3 Perfil Longitudinal_Façana Gòtic (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
05.D.4 Perfil Longitudinal_Façana Raval (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
05.D.5 Perfil Longitudinal_Eix Rambles (Àmbit 1) 1/500 1/50 1A3
05.E Perfils Transversals (Superposició estat actual / proposta)
05.E.1 Àmbit 1 (ST01 a ST05) 1/150 17A3
06 Definició de Paviments
06.A Plantes de paviments
06.A.1 Planta general (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.2 Planta gruixos paviments (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.3 Planta especejaments (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.4 Planta de reixes (La Rambla) 1/1000 4A3
06.B Planta de materials (Àmbit 1) 1/500 2A3
06.C Planta de replanteig (Àmbit 1) 1/500 4A3
06.D Seccions i Plantes constructives (Àmbit 1) 1/250, 1/100 8A3
06.E Detalls paviments
06.E.1A Paviments tipus 1/50, 1/20, 1/10 15A3
06.F Detalls peces especials
06.F.1A Paviments tipus 1/20 09A3
07 Transicions d'àmbits
07.A Àmbit 1/2_Planta 1/200 1A3
07.B Transició Av.Drassanes 1/200 1A3
07.C Transició Anselm Clavé 1/200 1A3
07.D Transició Passeig Josep Carner 1/200 1A3
08 Jardineria, Arbrat i Zones Verdes
08.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 1A3
08.B Planta d'Afectacions (La Rambla) 1/1000 1A3
08.C Planta Conjunt Proposta Arbrat Arbustives 1/1000 1A3
08.D Planta General_Proposta Arbrat (La Rambla) 1/1000 1A3
08.E Planta Proposta Arbrat_Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
08.F Planta Proposta_Escocells i parterres (La Rambla) 1/1000 1A3
08.G Planta Proposta_Escocells i parterres (Àmbit 1) 1/500 2A3
08.H Planta Proposta Arbustives
08.H.1 Àmbit 1_Proposta Arbustives 1/500 3A3
08.H.2.Àmbit 1_Replanteig 1/500, 1/503A3
08.I Detalls Arbrat_Escocells 1/5,1/10,1/20 16A3
08.J Detall prelloses 1/10, 1/20, 1/100, 1/10002A3
08.K Senyalització 1/1000 2A3
08.L Estintolament 1/500 2A3
09 Ocupació de l'Espai Públic
09.A Cordó de Serveis (Parades Bus, Neteja, Illes emergents, Bicing, DUM)
09.A.1 Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 1A3
09.A.2 Planta General_Proposta (La Rambla) 1/1000 4A3
09.A.3 Planta Proposta_Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
09.A.4 Detalls 1/30 2A3
10 Elements urbans
10.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 1A3
10.B Planta General_Proposta (La Rambla) 1/500 2A3
10.C Bancs i cadires
10.C.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
10.C.2 Detalls 1/200 6A3
10.D Papereres
10.D.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
10.D.2 Detalls 1/250 2A3
10.E Pilones
10.E.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
10.E.2 Planta de Replanteig (Zooms) 1/250 1A3
10.E.3 Planta de Fonamentacions 1/500 2A3
10.E.4 Detalls Tipologies 1/10 1/20 11A3
10.F Fonts
10.F.1 Planta general fonts 1/1000 1A3
10.F.2 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
10.F.3 Detalls Fonts 1/10 2A3
10.F.4 Detalls Replanteig 1/10 3A3
10.F.5 Detalls Connexions 1/10 3A3
10.G Parking Bicis
10.G.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 1A3
10.G.2 Detalls 1/10 1A3
10.H Baranes
10.H.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/200 1A3
10.H.2 Detalls 1/10 2A3
10.IQuioscs
10.I.1 Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 1A3
10.I.2 Detalls 1A3
11 Enllumenat Públic
11.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 4A3
11.B Planta General_Replanteig (enll. públic i monumental La Rambla) 1/1000 4A3
11.C Planta de Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
11.D Detalls 1,10,1/50,1/40 11A3
11.E Planta General _Superposició amb arbrat (La Rambla) 1/1000 4A3
12 Arqueologia i Patrimoni
12.A Planta muralla / edificis patrimonials_Estat Actual 1/2000 2A3
12.B Planta muralla /edificis patrimonials_Proposta
12.B.1 Planta Muralla / Edifipatrimonials_Proposta 1/2000 2A3
12.B.1 Planta Muralla / Edifipatrimonials_Proposta 1/1000 1A3
12.C Planta General / Paviments_Portes_Proposta
12.C.1 Planta General / Paviments_Portes_Proposta 1/4000 1A3
12.C.2 Planta General / Paviments_Portes_Proposta 1/2000 2A3
12.D Planta general / Edificis BCIN_Proposta urbanització 1/1000 2A3
12.E Afectacions muralla_Planta 1/500 2A3
12.F Afectacions muralla_Seccions vàries 3A3
12.G Afectacions muralla_fonaments pilones 1/500 2A3
13 Elements d'Especial Interès
13.A Elements d'Especial Interès_Planta general (La Rambla) 1/5000 1A3
13.B Elements d'Especial Interès_Replanteig (Àmbit 1) 1/500 2A3
13.C Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general _Font Barcelona_Estat actual 1/1000 1A3
13.D Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general _Font Barcelona_Proposta 1/1000 1A3
13.E Fitxa tècnica Font Barcelona 1/20 1A3
14 Accessibilitat Vianants
14.A Planta General_Accessibilitat Vianants 1/1000 4A3
14.B Planta Proposta (Àmbit 1) 1/500 2A3
15 Serveis existents

15.A1 Planta de conjunt	1/500	2A3
15.B1 Xarxa d'Electricitat BT	1/500	2A3
15.C1 Xarxa d'Electricitat MT	1/500	2A3
15.D1 Xarxa d'Aigua Potable	1/500	3A3
15.E1 Xarxa de Gas	1/500	2A3
15.F1 Xarxa de Comunicacions _Telefònica	1/500	3A3
15.F2 Xarxa de Comunicacions _Vodafone-ONO	1/500	2A3
15.F3 Xarxa de Comunicacions _Orange-Jazztel	1/500	2A3
15.G1 Xarxa Aèria	1/500	1A3
15.H1 Armaris	1/500	2A3
16 Serveis afectats		
16.A1 Planta de conjunt	1/500	2A3
16.B1 Xarxa d'Electricitat BT	1/500	2A3
16.C1 Xarxa d'Electricitat MT	1/500	2A3
16.D1 Xarxa d'Aigua Potable	1/500	3A3
16.E1 Xarxa de Gas	1/500	2A3
16.F1 Xarxa de Comunicacions _Telefònica	1/500	3A3
16.F2 Xarxa de Comunicacions _Vodafone-ONO	1/500	2A3
16.F3 Xarxa de Comunicacions _Orange-Jazztel	1/500	2A3
16.G1 Armaris	1/500	2A3
16.H1 Altres Connexions		
16.I1 Detalls	VARIES	9A3
17 Armaris Unificats		
17.A1 Planta de conjunt	1/2000	2A3
17.A2 Planta d'implantació	1/500	2A3
17.B1 Esquemes unifilars	S/E	1A3
18 Xarxa de l'IMI		
18.A1 Planta Estat Actual	1/500	2A3
18.B1 Planta Proposta	1/500	2A3
18.C1 Detalls	1/20	1A3
19 Xarxa d'enllumenat Públic		
19.A1 Planta Estat Actual	1/500	2A3
19.B1 Planta Proposta (obra civil)	1/500	2A3
19.B2 Planta Proposta (línies)	1/500	2A3
19.C1 Detalls	VARIES	4A3
20 Clavegueram		
20.A1 Planta Estat Actual	1/500	2A3
20.A1 Planta Estat Actual. FO per clavegueram	1/500	2A3
20.B1 Planta proposta	1/500	2A3
21.B2 Dipòsit Bombeig	1/100	6A3
20.C1 Detalls	VARIES	11A3
21 Mobilitat		
21.A1 Planta Estat Actual	1/500	2A3
21.B1 Planta Proposta. Semaforització, LED i Càmeres	1/500	2A3
21.B2 Planta Proposta. Fibra òptica	1/500	1A3
21.B3 Planta Proposta. Bus	1/500	1A3
21.B4 Planta Proposta. Bicing	1/500	1A3
21.C1 Carrils Cici. Estat Actual	1/500	4A3
21.C2 Carrils Bici. Proposta	1/500	4A3
21.D1 Detalls	1/20	2A3
22 Xarxa de Freàtic		
22.A1 Esquema de freàtic (La Rambla)	1/2000	2A3
22 B1 Planta Proposta	1/500	2A3
22.C1 Detalls	VARIES	2A3
23 Xarxa de Reg		
23.A1 Planta Proposta	1/500	2A3
23.B1 Detalls	S/E	3A3
24 Coordinació de Serveis		
24.A1 Seccions estat actual	VARIES	1A3
24.A2 Seccions estat proposta	VARIES	1A3
24.B1 Detalls	1/50	1A3
25 Serveis de neteja urbana		
25.A1 Esquema general proposat	1/2000	2A3
25.B1 Planta d'implantació	1/500	2A3
26 Senyalització i seguretat viària		
26.A1 Planta d'estat actual	1/500	2A3
26.B1 Planta d'implantació senyalització viària	1/500	2A3
26.C1 Planta d'implantació senyalització vianants	1/500	2A3
26.D1 Detalls. Senyalització viària	VARIES	8A3
26.D2 Detalls. Senyals vianants	VARIES	5A3

27 Fases d'obra		
27.A1 Planta Conjunt	1/2000	2A3
27.B1Planta Fase 0	1/1000	1A3
27.C1Planta Fase 1	1/1000	1A3
27.C2Planta Fase 2	1/1000	1A3
27.C3Planta Fase 3	1/1000	1A3
27.C4Planta Fase 4	1/1000	1A3
27.C5Planta Fase 5	1/1000	1A3
27.C6Planta Fase 6	1/1000	1A3
27.D1 Secció tipus S1. Proposta d'actuació Fase 1	1/150	1A3
27.D2 Secció tipus S1. Proposta d'actuació Fase 2	1/150	1A3
27.D3 Secció tipus S1. Proposta d'actuació Fase 3	1/150	1A3
27.D4 Secció tipus S1. Proposta d'actuació Fase 4	1/150	1A3
27.E1 Detalls constructius	1/10	1A3
27.E2 Detalls constructius	1/10	1A3
28 Protecció civil		
28.A1 Planta	1/500	2A3
29 Seguretat i protecció urbana		
29.A1 Càmeres GU. Planta Proposta	1A3	
29.B1 Pilones de Seguretat. Planta de Replanteig	2A3	
29.B2 Pilones de Seguretat. Planta de Replanteig Zoom	1A3	
29.B3 Pilones de Seguretat. Planta de Fonamentacions	2A3	
29.B4 Pilones de Seguretat. Detalls	7A3	
29.C1 Ambits de seguretat d'edificis. Planta Estat Actual	1A3	
29.C2 Ambits de seguretat d'edificis. Planta Proposta	1A3	

DOC 3: PLEC DE CONDICIONS

01 Plec de Prescripcions Tècniques Generals

02 Plec de Prescripcions Tècniques Particulars de les Unitats d'Obra

03 Plec de Prescripcions Tècniques Particulars dels Serveis Municipals Afectats

DOC 4: PRESSUPOST

00 Amidaments Auxiliars
01 Amidaments
02 Estadística de Partides i Conjunts
03 Quadre de preus núm.1
04 Quadre de preus núm.2
05 Pressupost
06 Resum de pressupost
07 Últim full del pressupost

DOC 5: SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

01 Memòria Ambiental

02 Informe d'aplicació de Criteris de Sostenibilitat

03 Llistat de control per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat

04 Informe relatiu a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA
ÀMBIT SANTA MADRONA – CANALETES
Índex general

DOC 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS
Annex 01. Antecedents
Annex 02. Compliment de Prescripcions
Annex 03. Cartografia i Topografia
Annex 04. Traçat, Replanteig i Definició Geomètrica
Annex 05. Moviment de Terres i Enderrocs
Annex 06. Ferms i Paviments
Annex 07. Climatologia, Hidrologia i Drenatge
Annex 08. Geotècnia i Geologia
Annex 09. Estructures
Annex 10. Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra
Annex 11. Estructuració de les obres Projectades
Annex 12. Senyalització, Semaforització i Sistemes de Control
Annex 13. Enllumenat Públic
Annex 14. Canalització i desviament de cursos naturals d'aigua
Annex 15. Serveis Existents i Serveis Afectats
Annex 16. Armaris Unificats
Annex 17. Elements urbans Existents i Afectats
Annex 18. Expropiacions
Annex 19. Estudi de Seguretat i Salut
Àmbit 2
Àmbit 3
Àmbit 4
Àmbit 5
Annex 20. Pla d'Obres
Annex 21. Justificació de Preus
Annex 22. Pressupost per a Coneix. de l'Administració
Annex 23. Pla de Control de Qualitat
Àmbit 2
Àmbit 3
Àmbit 4
Àmbit 5
Annex 24. Estudi de gestió de residus
Àmbit 2
Àmbit 3
Àmbit 4
Àmbit 5
Annex 25. Accessibilitat
Annex 26. Annex Mediambiental
Annex 27. Reportatge Fotogràfic
Annex 28. Jardineria i Reg
Annex 29. Neteja Urbana
Annex 30. Mobiliari urbà
Annex 31. Arqueologia i patrimoni
Annex 32. Elements d'Especial Interès catalogats i no catalogats
Annex 33. Afectacions infraestructures ferroviàries soterrades
Annex 34. Afectacions equipaments soterrats
Annex 35. Annex informatiu dels elements descrits en el projecte
Annex 36. Protecció civil
Annex 37. Planejament i Titularitat del sòl
Annex 38. Eficiència Energètica
Annex 39. Paviment Virreina. Proposta i justificació de l'afectació
Annex 40. Ciutat jugable
Annex 41. Seguretat i protecció urbana
Annex 42. Infraestructura per a l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI)

DOC 2: PLÀNOLS

00 Índex de plànols
01 Situació
01.A Planta de Situació _Ortofoto 1/4000 1A3
01.B Planta de Situació 1/4000 1A3
01.C Planejament Urbanístic_superposició Proposta 1/2000 2A3
02 Estat Actual
02.A Planta de Conjunt (Àmbits marcats) 1/1000 4A3
02.B Planta Topogràfica (La Rambla) 1/1000 4A3
02.C Planta Topogràfica (Per àmbits)
02.C.1 Àmbit 2 1/500 3A3
02.C.2 Àmbit 3 1/500 2A3
02.C.3 Àmbit 4 1/500 2A3
02.C.4 Àmbit 5 1/500 2A3
02.D Perfils Longitudinals
02.D.1 Perfil Longitudinal_Façana Gòtic
02.D.1.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
02.D.1.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
02.D.1.3 Àmbit 4 1/500 1/50 2A3
02.D.1.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
02.D.2 Perfil Longitudinal_Façana Raval
02.D.2.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
02.D.2.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
02.D.2.3 Àmbit 4 1/500 1/50 2A3
02.D.2.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
02.D.3 Perfil Longitudinal_Eix Rambles
02.D.3.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
02.D.3.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
02.D.3.3 Àmbit 4 1/500 1/50 3A3
02.D.3.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
03 Actuacions Prèvies
03.A Superposició Estat Actual_Proposta (La Rambla) 1/1000 4A3
03.B Superposició Estat Actual_Proposta (Per àmbits)
03.B.1 Àmbit 2 1/500 3A3
03.B.2 Àmbit 3 1/500 2A3
03.B.3 Àmbit 4 1/500 2A3
03.B.4 Àmbit 5 1/500 2A3
03.C Planta d'enderrocs_Paviments i Encintats (La Rambla) 1/1000 4A3
03.D Planta d'enderrocs _Paviments i Encintats (Per àmbits)
03.D.1 Àmbit 2 1/500 3A3
03.D.2 Àmbit 3 1/500 2A3
03.D.3 Àmbit 4 1/500 2A3
03.D.4 Àmbit 5 1/500 2A3
03.E Planta d'enderrocs _Mobiliari Urbà (La Rambla) 1/1000 4A3
03.F Planta d'enderrocs _Mobiliari Urbà (Per àmbits)
03.F.1 Àmbit 2 1/500 3A3
03.F.2 Àmbit 3 1/500 2A3
03.F.3 Àmbit 4 1/500 2A3
03.F.4 Àmbit 5 1/500 2A3
04 Proposta
04.A Planta de Conjunt 1/1000 4A3
04.B Planta (Per àmbits)
04.B.1 Àmbit 2 1/500 3A3
04.B.2 Àmbit 3 1/500 2A3
04.B.3 Àmbit 4 1/500 2A3
04.B.4 Àmbit 5 1/500 2A3
04.C Seccions tipus (Per àmbits)
04.C.1 Àmbit 2 (ST06 a ST13) 1/150 6A3
04.C.2 Àmbit 3 (ST14 a ST16) 1/150 1A3
04.C.3 Àmbit 4 (ST17 a ST24) 1/150 8A3
04.C.4 Àmbit 5 (ST25 a ST33) 1/150 9A3
05 Definició Geomètrica
05.A Planta traçat altimetria i geometria (La Rambla) 1/1000 4A3
05.B Planta de Definició Geomètrica (Per àmbits)
05.B.1 Àmbit 2 1/500 3A3
05.B.2 Àmbit 3 1/500 2A3
05.B.3 Àmbit 4 1/500 3A3
05.B.4 Àmbit 5 1/500 2A3
05.C Planta de cotes i pendents (Per àmbits)
05.C.1 Àmbit 2 1/250 8A3
05.C.2 Àmbit 3 1/250 3A3
05.C.3 Àmbit 4 1/250 5A3
05.C.4 Àmbit 5 1/250 6A3
05.D Perfils Longitudinals (Superposició estat actual / proposta)
05.D.1 Perfil Longitudinal_Façana Gòtic
05.D.1.1 Àmbit 2 1/200 4A3
05.D.1.2 Àmbit 3 1/200 4A3
05.D.1.3 Àmbit 4 1/200 6A3
05.D.1.4 Àmbit 5 1/200 5A3
05.D.2 Perfil Longitudinal_Façana Raval
05.D.2.1 Àmbit 2 1/200 4A3
05.D.2.2 Àmbit 3 1/200 4A3
05.D.2.3 Àmbit 4 1/200 5A3
05.D.2.4 Àmbit 5 1/200 5A3
05.D.3 Perfil Longitudinal_Façana Gòtic
05.D.3.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
05.D.3.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
05.D.3.3 Àmbit 4 1/500 1/50 2A3
05.D.3.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
05.D.4 Perfil Longitudinal_Façana Raval
05.D.4.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
05.D.4.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
05.D.4.3 Àmbit 4 1/500 1/50 2A3
05.D.4.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
05.D.5 Perfil Longitudinal_Eix Rambles
05.D.5.1 Àmbit 2 1/500 1/50 2A3
05.D.5.2 Àmbit 3 1/500 1/50 2A3
05.D.5.3 Àmbit 4 1/500 1/50 3A3
05.D.5.4 Àmbit 5 1/500 1/50 2A3
05.E Perfils Transversals (Superposició estat actual / proposta)
05.E.1 Àmbit 2 (ST06 a ST13) 1/150 14A3
05.E.2 Àmbit 3 (ST14 a ST16) 1/150 3A3
05.E.3 Àmbit 4 (ST17 a ST24) 1/150 8A3
05.E.4 Àmbit 5 (ST25 a ST33) 1/150 9A3
06 Definició de Paviments
06.A Plantes de paviments
06.A.1 Planta general (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.2 Planta gruixos paviments (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.3 Planta especejaments (La Rambla) 1/1000 4A3
06.A.4 Planta de reixes (La Rambla) 1/1000 4A3
06.B Planta de materials (Per àmbits)
06.B.1 Àmbit 2 1/500 3A3
06.B.2 Àmbit 3 1/500 2A3
06.B.3 Àmbit 4 1/500 3A3
06.B.4 Àmbit 5 1/500 2A3
06.C Planta de replanteig (Per àmbits)
06.C.1 Àmbit 2 1/500 3A3
06.C.2 Àmbit 3 1/500 2A3
06.C.3 Àmbit 4 1/500 2A3
06.C.4 Àmbit 5 1/500 2A3
06.D Seccions i Plantes constructives (Per àmbits)
06.D.1 Àmbit 2 1/250, 1/100 6A3
06.D.2 Àmbit 3 1/250, 1/100 2A3
06.D.3 Àmbit 4 1/250, 1/100 10A3
06.D 4 Àmbit 5 1/250, 1/100 8A3
06.E Detalls paviments
06.E.1A Paviments tipus 1/50, 1/20, 1/10 19A3
06.F Detalls peces especials
06.F.1A Paviments tipus 1/20 12A3
06.F.1B Espais singulars 1/100, 1/20 6A3
07 Transicions d'àmbits
07.A Àmbit 2/3_Planta 1/500 1A3
07.B Àmbit 3/4_Planta 1/500 1A3
07.C Àmbit 4/5_Planta 1/500 1A3
08 Jardineria, Arbrat i Zones Verdes
08.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 4A3
08.B Planta d'Afectacions (La Rambla) 1/1000 4A3
08.C Planta Conjunt Proposta Arbrat Arbustives 1/1000 4A3

08.D Planta General_Proposta Arbrat (La Rambla) 1/1000 4A3
08.E Planta Proposta Arbrat_Replanteig (Per àmbits)
08.E.1 Àmbit 2 1/500 3A3
08.E.2 Àmbit 3 1/500 2A3
08.E.3 Àmbit 4 1/500 2A3
08.E.4 Àmbit 5 1/500 2A3
08.F Planta Proposta_Escocells i parterres (La Rambla) 1/1000 4A3
08.G Planta Proposta_Escocells i parterres (Per àmbits)
08.G.1 Àmbit 2 1/500 3A3
08.G.2 Àmbit 3 1/500 2A3
08.G.3Àmbit 4 1/500 2A3
08.G.4 Àmbit 5 1/500 2A3
08.H Planta Proposta Arbustives
08.H.1 Àmbit 2_Proposta Arbustives 1/500 2A3
08.H.2 Àmbit 2_Replanteig 1/500, 1/502A3
08.H.3 Àmbit 4_Proposta 1/500 1A3
08.I Detalls Arbrat_Escocells 1/5,1/10,1/20 14A3
08.J Detall prelloses 1/10, 1/20, 1/100, 1/20003A3
08.K Senyalització 1/1000 1A3
08.L Estintolament 1/500 2A3

09 Ocupació de l'Espai Públic
09.A Cordó de Serveis (Parades Bus, Neteja, Illes emergents, Bicing, DUM)
09.A.1 Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 4A3
09.A.2 Planta General_Proposta (La Rambla) 1/1000 4A3
09.A.3 Planta Proposta_Replanteig (Per àmbits)
09.A.3.1 Àmbit 2 1/500 3A3
09.A.3.2 Àmbit 3 1/500 2A3
09.A.3.3 Àmbit 4 1/500 2A3
09.A.3.4 Àmbit 5 1/500 2A3
09.A.4.Detalls 1/20,1/30 2A3

10 Elements urbans
10.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 4A3
10.B Planta General_Proposta (La Rambla) 1/1000 4A3
10.C Bancs i cadires
10.C.1 Planta de Replanteig (Per àmbits)
10.C.1.1 Àmbit 2 1/500 3A3
10.C.1.2 Àmbit 3 1/500 2A3
10.C.1.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.C.1.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.C.2 Detalls 1/200 6A3
10.D Papereres
10.D.1 Planta de Replanteig (Per àmbits)
10.D.1.1 Àmbit 2 1/500 3A3
10.D.1.2 Àmbit 3 1/500 2A3
10.D.1.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.D.1.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.D.2 Detalls 1/250 2A3
10.E Pilones
10.E.1 Planta de Replanteig
10.E.1.1 Àmbit 2 1/500 3A3
10.E.1.2 Àmbit 3 1/500 2A3
10.E.1.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.E.1.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.E.2 Planta de Replanteig (Zooms)
10.E.2.1 Àmbit 2 1/250 1A3
10.E.2.2 Àmbit 4 1/250 2A3
10.E.2.3 Àmbit 5 1/250 1A3
10.E.3 Planta de Fonamentacions
10.E.3.1 Àmbit 2 1/500 3A3
10.E.3.2 Àmbit 3 1/500 2A3
10.E.3.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.E.3.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.E.4 Detalls Tipologies 1/10 1/20 11A3
10.F Fonts
10.F.1 Planta general fonts 1/1000 4A3
10.F.2 Planta de Replanteig (Per àmbits)
10.F.2.1 Àmbit 2 1/500 1A3
10.F.2.2 Àmbit 3 1/500 1A3
10.F.2.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.F.2.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.F.3 Detalls 1/10 2A3
10.F.4 Detalls Replanteig 1/10 7A3
10.F.5 Detalls Connexions 1/10 3A3
10.G Parking Bicis
10.G.1 Planta de Replanteig
10.G.1.1 Àmbit 2 1/500 1A3
10.G.1.2 Àmbit 3 1/500 1A3
10.G.1.3 Àmbit 4 1/500 1A3
10.G.1.4 Àmbit 5 1/500 1A3
10.G.2 Detalls 1/10 1A3
10.H Quioscs
10.H.1 Planta de Replanteig (Per àmbits)
10.H.1.1 Àmbit 2 1/500 3A3
10.H.1.2 Àmbit 3 1/500 2A3
10.H.1.3 Àmbit 4 1/500 2A3
10.H.1.4 Àmbit 5 1/500 2A3
10.H.2 Detalls 1/10 1A3

11 Enllumenat Públic
11.A Planta General_Estat Actual (La Rambla) 1/1000 4A3
11.B Planta General_Replanteig (enll. públic i monumental La Rambla) 1/1000 4A3
11.C Planta de Replanteig (Per àmbits)
11.C.1 Àmbit 2 1/500 3A3
11.C.2 Àmbit 3 1/500 2A3
11.C.3 Àmbit 4 1/500 2A3
11.C.4 Àmbit 5 1/500 2A3
11.D Detalls 1,10,1/50,1/40 10A3
11.E Planta General _Superposició amb arbrat (La Rambla) 1/1000 4A3

12 Arqueologia i Patrimoni
12.A Planta muralla / edificis patrimonials_Estat Actual 1/2000 2A3
12.B Planta muralla /edificis patrimonials_Proposta
12.B.1 Planta Muralla / Edifipatrimonials_Proposta 1/2000 2A3
12.B.1 Planta Muralla / Edifipatrimonials_Proposta 1/1000 4A3
12.C Planta General / Paviments_Portes_Proposta
12.C.1 Planta General / Paviments_Portes_Proposta 1/4000 1A3
12.C.2 Planta General / Paviments_Portes_Proposta 1/2000 2A3
12.D Planta general / Edificis BCIN_Proposta urbanització 1/1000 4A3
12.E Afectacions muralla_Planta 1/500 4A3
12.F Afectacions muralla_Seccions vàries 5A3
12.G Afectacions muralla_fonaments pilones
12.G.1 Àmbit 2 1/500 3A3
12.G.2 Àmbit 3 1/500 2A3
12.G.3 Àmbit 4 1/500 2A3
12.G.4 Àmbit 5 1/500 2A3

13 Elements d'Especial Interès
13.A Elements d'Especial Interès_Planta general (La Rambla) 1/5000 1A3
13.B Elements d'Especial Interès_Replanteig (Per àmbits)
13.B.1 Àmbit 2 1/500 2A3
13.B.2 Àmbit 3 1/500 1A3
13.B.3 Àmbit 4 1/500 2A3
13.B.4 Àmbit 5 1/500 1A3
13.C Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general enllumenat ornamental.Estat actual 1/1000 4A3
13.D Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general enllumenat ornamental.Proposta 1/1000 4A3
13.E Fotos detall enllumenat ornamental 1/1000 5A3
13.F Fitxa tècnica lluminària ornamental St Jaume 1/30 1A3
13.G Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general _Font Barcelona_Estat actual 1/1000 1A3
13.H Elements d'Especial Interès no catalogats_Planta general _Font Barcelona_Proposta 1/1000 1A3
13.I Fitxa tècnica Font Barcelona 1/20 1A3

14 Accessibilitat Vianants
14.A Planta General_Accessibilitat Vianants 1/1000 4A3
14.B Planta Proposta (Per àmbits)
14.B.1 Àmbit 2 1/500 3A3
14.B.2 Àmbit 3 1/500 2A3
14.B.3 Àmbit 4 1/500 2A3
14.B.4 Àmbit 5 1/500 2A3

15 Memorial
15.A Fases d'Actuació 1/500 1A3
15.B Planta Actuació 1 1/200 1A3
15.C Replanteig Actuació 1 1/50 1A3
15.D Seccions longitudinals i transversals 1/100 5A3
15.E Detalls 1/5,1/2 3A3

16 Serveis existents
16.A1 Planta de Conjunt 1/500 9A3
16.B1 Xarxa d'Electricitat BT 1/500 9A3
16.C1 Xarxa d'Electricitat MT 1/500 9A3
16.D1 Xarxa d'Aigua Potable 1/500 9A3
16.E1 Xarxa de Gas 1/500 9A3
16.F1 Xarxa de Comunicacions _Telefònica 1/500 9A3
16.F2 Xarxa de Comunicacions _Vodafone-ONO 1/500 9A3
16.F3 Xarxa de Comunicacions _Orange-Jazztel 1/500 9A3
16.F4 Xarxa de Comunicacions _Cablerunner 1/500 5A3
16.G1 Xarxa Aèria 1/500 8A3
16.H1 Armaris 1/500 9A3

17 Serveis afectats
17.A1 Planta de Conjunt 1/500 9A3
17.B1 Xarxa d'Electricitat BT 1/500 9A3
17.C1 Xarxa d'Electricitat MT 1/500 9A3
17.D1 Xarxa d'Aigua Potable 1/500 9A3
17.E1 Xarxa de Gas 1/500 9A3
17.F1 Xarxa de Comunicacions _Telefònica 1/500 9A3
17.F2 Xarxa de Comunicacions _Vodafone-ONO 1/500 9A3
17.F3 Xarxa de Comunicacions _Orange 1/500 9A3
17.G1 Armaris 1/500 9A3
17.H1 Atres Connexions
17.I1 Detalls VARIES 9A3
17.I2 DetallsETs VARIES 9A3

18 Armaris Unificats
18.A1 Planta de conjunt 1/2000 2A3
18.A2 Planta d'implantació 1/500 9A3
18.B1 Esquemes unifilars s/e 10A3
18.D1 Criteris d'ubicació 1/50 2A3

19 Xarxa de l'IMI
19.A1 Planta Estat Actual 1/500 9A3
19.B1 Planta Proposta 1/500 9A3
19.C1 Detalls 1/20 1A3

20 Xarxa d'enllumenat Públic
20.A1 Planta Estat Actual 1/500 9A3
20.B1 Planta Proposta (obra civil) 1/500 9A3
20.B2 Planta Proposta (línies) 1/500 9A3
20.C1 Detalls VARIES 5A3

21 Clavegueram
21.A1 Planta Estat Actual 1/500 9A3
21.A2 Planta Estat Actual. FO per clavegueram 1/500 9A3
21.B1 Planta proposta 1/500 9A3
21.C1 Detalls vàries 11A3

22 Mobilitat
22.A1 Planta Estat Actual 1/500 9A3
22.B1 Planta Proposta. Semaforització, LED i Càmeres 1/500 9A3
22.B2 Planta Proposta. Fibra òptica 1/500 9A3
22.B3 Planta Proposta. Bus 1/500 2A3
22.B4 Planta Proposta. Bicing 1/500 1A3
22C1 Carrils Cici. Estat Actual 1/500 4A3
22C2 Carrils Bici. Proposta 1/500 4A3
22.D1 Detalls 1/20 2A3

23 Xarxa de Freàtic
23.A1 Esquema de freàtic 1/2000 2A3
23 B1 Planta Proposta 1/500 10A3
23.C1 Detalls vàries 2A3

24 Xarxa de Reg
24.A1 Planta Proposta 1/500 9A3
24.B1 Detalls S/E 3A3

25 Coordinació de Serveis
25.A1 Seccions Estat Actual 1/100 7A3
25.A2 Seccions Estat Proposta 1/100 7A3
25.B1 Detalls 1/50 1A3

26 Afectacions a Metro

26.A1 Planta d'estat actual	1/500	9A3
26.B1 Planta d'actuacions	1/500	9A3
26.C1 Reixes de ventilació. Planta d'actuacions i detalls	1/100	3A3
26.D1 Impermeabilització Metro Liceu. Planta i secció	1/200	1A3
26.D2 Impermeabilització Metro Liceu. Detalls	vàries	1A3

27 Afectacions equipaments soterrats

27.A Aparcament soterrat

27.A.1 Estat actual. Planta carrer	1/500	1A3
27.A.2 Estat actual. Planta S-1	1/500	1A3
27.A.3 Estat actual. Planta S-2	1/500	1A3
27.A.4 Planta proposta d'actuació. Planta Carrer	1/500	1A3
27.A.5 Planta proposta d'actuació. Planta S-1	1/500	1A3
27.A.6 Seccions i detalls	vàries	2A3

27.B Banys Monument a Pitarra

27.B.1 Estat actual. Planta carrer	1/500	1A3
27.B.2 Estat actual. Planta S-1	1/500	1A3
27.B.3 Planta proposta d'actuació	1/500	1A3
27.B.4 Seccions i detalls	vàries	3A3

28 Serveis de neteja urbana

28.A1 Esquema general proposat	1/500	2A3
28.B1 Planta d'implantació	1/500	9A3

29 Senyalització i seguretat viària

29.A1 Planta d'estat actual	1/500	12A3
29.B1 Planta d'implantació senyalització viària	1/500	13A3
29.C1 Planta d'implantació senyalització vianants	1/500	9A3
29.D1 Detalls. Senyalització viària	vàries	3A3
29.D2 Detalls. Senyals vianants	vàries	9A3

30Fases d'obra

30.A1 Àmbit 2

30A1A Planta Conjunt	1/1000	2A3
30A1B. Planta Fase 0	1/1000	3A3
30A1C1 Planta Fase 1 Costat Raval	1/1000	3A3
30A1C2 Planta Fase 2 Costat Raval	1/1000	3A3
30A1C3 Planta Fase 3.1 Costat Raval	1/1000	3A3
30A1C4 Planta Fase 3.2 Costat Raval	1/1000	3A3
30A1C5 Planta Fase 1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A1C6 Planta Fase 2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A1C7 Planta Fase 3.1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A1C8 Planta Fase 3.2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A1DSecció tipus S2. Proposta d'actuació	1/150	8A3

30.A2 Àmbit 3

30A2A Planta Conjunt	1/1000	2A3
30A2B. Planta Fase 0	1/1000	2A3
30A2C1 Planta Fase 1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A2C2 Planta Fase 2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A2C3 Planta Fase 3.1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A2C4 Planta Fase 3.2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A2C5 Planta Fase 1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A2C6 Planta Fase 2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A2C7 Planta Fase 3.1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A2C8 Planta Fase 3.2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A2DSecció tipus S3. Proposta d'actuació	1/150	8A3

30.A3 Àmbit 4

30A3A Planta Conjunt	1/1000	2A3
30A3B. Planta Fase 0	1/1000	2A3
30A3C1 Planta Fase 1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A3C2 Planta Fase 2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A3C3 Planta Fase 3.1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A3C4 Planta Fase 3.2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A3C5 Planta Fase 1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A3C6 Planta Fase 2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A3C7 Planta Fase 3.1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A3C8 Planta Fase 3.2 Costat Gòtic	1/1000	3A3
30A3D Secció tipus S4. Proposta d'actuació	1/150	8A3
30A3E1 Afectacions. Fase 1 Costat Gòtic.Línies Bus	1/3000	2A3
30A3E2 Afectacions. Fase 1 Costat Gòtic.Línies Bus	1/3000	2A3
30A3E3 Afectacions. Fase 1 Costat Gòtic.Línies Bus	1/3000	1A3

30.A4 Àmbit 5

30A4A Planta Conjunt	1/1000	2A3
30A4B. Planta Fase 0	1/1000	2A3
30A4C1 Planta Fase 1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A4C2 Planta Fase 2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A4C3 Planta Fase 3.1 Costat Raval	1/1000	2A3
30A4C4 Planta Fase 3.2 Costat Raval	1/1000	2A3
30A4C5 Planta Fase 1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A4C6 Planta Fase 2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A4C7 Planta Fase 3.1 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A4C8 Planta Fase 3.2 Costat Gòtic	1/1000	2A3
30A4DSecció tipus S5. Proposta d'actuació	1/150	8A3

30.B1 Detalls constructius	1/10	1A3
30.B2 Detalls constructius	1/10	1A3

31 Protecció civil

31.A Planta	1/500	9A3

32 Seguretat i protecció urbana

32.A1 Càmeres GU. Planta Proposta	1/500	7A3
32.B1 Pilones de Seguretat. Planta de Replanteig	1/500	9A3
32.B2 Pilones de Seguretat. Planta de Replanteig	1/250	4A3
32.B3 Pilones de Seguretat. Planta de Fonamentacions	1/500	9A3
32.B4 Pilones de Seguretat. Detalls	1/20, 1/25	7A3
32.C1 Àmbits de seguretat d'edificis. Planta Estat Actual	1A3	
32.C2 Àmbits de seguretat d'edificis. Planta Proposta	1A3	

DOC 3: PLEC DE CONDICIONS

01 Plec de Prescripcions Tècniques Generals

02 Plec de Prescripcions Tècniques Particulars de les Unitats d'Obra

03 Plec de Prescripcions Tècniques Particulars dels Serveis Municipals Afectats

DOC 4: PRESSUPOST

Àmbit 2: Santa Madrona – Arc del teatre
- 00 Amidaments Auxiliars
- 01 Amidaments
- 02 Estadística de Partides i Conjunts
- 03 Quadre de preus núm.1
- 04 Quadre de preus núm.2
- 05 Pressupost
- 06 Resum de pressupost
- 07 Últim full del pressupost

Àmbit 3: Arc del teatre – Estació Liceu
- 00 Amidaments Auxiliars
- 01 Amidaments
- 02 Estadística de Partides i Conjunts
- 03 Quadre de preus núm.1
- 04 Quadre de preus núm.2
- 05 Pressupost
- 06 Resum de pressupost
- 07 Últim full del pressupost

Àmbit 4: Estació Liceu – C/de la Portaferrissa
- 00 Amidaments Auxiliars
- 01 Amidaments
- 02 Estadística de Partides i Conjunts
- 03 Quadre de preus núm.1
- 04 Quadre de preus núm.2
- 05 Pressupost
- 06 Resum de pressupost
- 07 Últim full del pressupost

Àmbit 5: C/de la Portaferrissa – Canaletes
- 00 Amidaments Auxiliars
- 01 Amidaments
- 02 Estadística de Partides i Conjunts
- 03 Quadre de preus núm.1
- 04 Quadre de preus núm.2
- 05 Pressupost
- 06 Resum de pressupost
- 07 Últim full del pressupost

DOC 5: SOSTNIBILITAT I MEDI AMBIENT

01 Memòria Ambiental

02 Informe d'aplicació de Criteris de Sostenibilitat

03 Llistat de control per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat

04 Informe relatiu a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta

PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DE LA RAMBLA. ÀMBIT SANTA MADRONA-CANALETES

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ÀMBIT 2: SANTA MADRONA – ARC DEL TEATRE

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

00 Amidaments Auxiliars

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

A2	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	11874,00	0
2.1	Vorera	Gespa	228,47	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	299,11	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	398,03	0
4.2	Vorera	Cordó	80,98	0
4.3	Vorera	Parking	23,90	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	1833,23	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	2381,71	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	11,47	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	179,04	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	0,00	0,1

Arbres a descomptar de v	555,66
Area arbre	11,34
Nº Arbres	49
vorera-vorera central	12429,66

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	1424,88
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	47,98
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	152,55
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	103,49
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	17,01
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	4,06
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	109,99
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	952,68
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	2,29
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	26,86
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,00
						0,00	**2841,79 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		142,49
		11,00
		10,35
		1,70
		0,41
		0,23
		2,69
		0,00
	Gespa	
		4,80
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		1282,39
		98,99
		93,14
		15,31
		3,66
		2,06
		24,17
		0,00
	Gespa	
		43,18
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		95,2684
		15,25461
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		857,4156
		137,29149
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

01 Amidaments

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2192C05 m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.440,000				1.440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.440,000**

2 F2194JL5 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfícei (m2					
2	Panot 4 pastilles		6.526,300				6.526,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.526,300**

3 F219GD03 m2

Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, (m2)					
2								C#*D#*E#*F#
3	Peça Escofet Vibrazo 60x34		3.495,000				3.495,000	C#*D#*E#*F#
4	Peça Escofet 40x40		1.379,000				1.379,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.874,000**

4 F219GD01 m2

Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Sup, (m2)					
2			205,530				205,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,530**

5 F2194XL5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, (m2)					
2	15-Asfalt		4.307,000				4.307,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4.307,000**

6 F219GD04 m2

Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, (m2)					
2	15-Asfalt		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,000**

7 K219GD01 m2

Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

8 F219FBC0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			741,390				741,390	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **741,390**

9 F219GD02 u

Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			113,000				113,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,000**

10 G219Q200 m2

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,				
2	Av. Drassanes/Portal de Santa Madrona		856,460	5,000			4.282,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.282,300**

11 F2194AU5 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de formigó		523,060				523,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **523,060**

12 F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum (m3)					
2	Plaça del Teatre		119,460				119,460	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **119,460**

13 F219GD00 m2 Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa 30x60		58,450				58,450	C#*D#*E#*F#
2	Llosa 40x60		122,820				122,820	C#*D#*E#*F#
3	Llosa 40x80		197,610				197,610	C#*D#*E#*F#
4	Graonat		228,730				228,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **607,610**

14 F2194U32 m2 Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	5-Llamborda 10x20		336,130				336,130	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,130**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ
Titol 4 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F221GM13 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			142,490				142,490	C#*D#*E#*F#
4			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5			10,350				10,350	C#*D#*E#*F#
6			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
7			0,410				0,410	C#*D#*E#*F#
8			0,230				0,230	C#*D#*E#*F#
9			2,690				2,690	C#*D#*E#*F#
10	Parterre (P11)	T	Volum (m3)					
11			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Percentatge "A origen"	P	10,000				17,367	

TOTAL AMIDAMENT **191,037**

2 F221GMC2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			95,270				95,270	C#*D#*E#*F#
4			15,250				15,250	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	10,000				11,052	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **121,572**

3 F221GM22 m3 Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			1.282,390				1.282,390	C#*D#*E#*F#
4			98,990				98,990	C#*D#*E#*F#
5			93,140				93,140	C#*D#*E#*F#
6			15,310				15,310	C#*D#*E#*F#
7			3,660				3,660	C#*D#*E#*F#
8			2,060				2,060	C#*D#*E#*F#
9			24,170				24,170	C#*D#*E#*F#
10	Parterre (P11)	T	Volum (m3)					
11			43,180				43,180	C#*D#*E#*F#
13	Percentatge "A origen"	P	10,000				156,290	

TOTAL AMIDAMENT **1.719,190**

4 F221GM72 m3 Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			857,410				857,410	C#*D#*E#*F#
4			137,290				137,290	C#*D#*E#*F#
5	Percentatge "A origen"	P	10,000				99,470	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.094,170**

5 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En terreny natural	T						
2	Espai Rodat	T	Superfície (m2					
3			299,110				299,110	C#*D#*E#*F#
4			2.381,710				2.381,710	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.680,820**

6 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera	T	Volum (m3)					
3			1.440,000				1.440,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				144,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.584,000**

7 F227L00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera	T	Volum (m3)					
3			12.960,000				12.960,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				1.296,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **14.256,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENTS RODATS P1B - P1C	T						
2	Paviment trànsit rodat zona mesclaP1B+P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		292,000			0,200	58,400	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		167,900			0,200	33,580	C#*D#*E#*F#
6	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
7	calçada pujada		539,700			0,200	107,940	C#*D#*E#*F#
8	calçada baixada		637,700			0,200	127,540	C#*D#*E#*F#
10	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
11	vorera raval		56,800			0,200	11,360	C#*D#*E#*F#
12			31,200			0,200	6,240	C#*D#*E#*F#
13			28,200			0,200	5,640	C#*D#*E#*F#
15	Santa Madrona	T	Sup, (m2)			espesor		
16	trànsit rodat		145,100			0,200	29,020	C#*D#*E#*F#
17			455,100			0,200	91,020	C#*D#*E#*F#
18			181,900			0,200	36,380	C#*D#*E#*F#
20	cordó de serveis		48,000			0,200	9,600	C#*D#*E#*F#
21			41,400			0,200	8,280	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23	PAVIMENTS P1A	T						
24	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		

AMIDAMENTS

25	vorera		52,300		0,150	7,845	C#*D#*E#*F#
26			57,100		0,150	8,565	C#*D#*E#*F#
27			78,200		0,150	11,730	C#*D#*E#*F#
29	zona Plaça del teatre		100,700		0,150	15,105	C#*D#*E#*F#
30			39,700		0,150	5,955	C#*D#*E#*F#
31			63,800		0,150	9,570	C#*D#*E#*F#
32			13,900		0,150	2,085	C#*D#*E#*F#
33			2,750		0,150	0,413	C#*D#*E#*F#
34			8,800		0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
35			45,600		0,150	6,840	C#*D#*E#*F#
37	Passeig central	T	Sup, (m2)		espesor		
38			9,150		0,150	1,373	C#*D#*E#*F#
39			16,200		0,150	2,430	C#*D#*E#*F#
40			7,800		0,150	1,170	C#*D#*E#*F#
41			1,800		0,150	0,270	C#*D#*E#*F#
42			15,700		0,150	2,355	C#*D#*E#*F#
43			16,200		0,150	2,430	C#*D#*E#*F#
44			439,600		0,150	65,940	C#*D#*E#*F#
45			455,500		0,150	68,325	C#*D#*E#*F#
46			1.054,400		0,150	158,160	C#*D#*E#*F#
47			12,600		0,150	1,890	C#*D#*E#*F#
48			6,900		0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
49			9,200		0,150	1,380	C#*D#*E#*F#
50			15,150		0,150	2,273	C#*D#*E#*F#
51			16,500		0,150	2,475	C#*D#*E#*F#
52			15,800		0,150	2,370	C#*D#*E#*F#
55	Vorera costat rabal	T	Sup, (m2)		espesor		
56			234,600		0,150	35,190	C#*D#*E#*F#
57			197,200		0,150	29,580	C#*D#*E#*F#
58			68,800		0,150	10,320	C#*D#*E#*F#
59			154,800		0,150	23,220	C#*D#*E#*F#
60							C#*D#*E#*F#
61	Santa Madrona	T	Sup, (m2)		espesor		
62			150,000		0,150	22,500	C#*D#*E#*F#
63			24,400		0,150	3,660	C#*D#*E#*F#
64			25,300		0,150	3,795	C#*D#*E#*F#
65			158,100		0,150	23,715	C#*D#*E#*F#
66			956,100		0,150	143,415	C#*D#*E#*F#
67			74,600		0,150	11,190	C#*D#*E#*F#
68			57,600		0,150	8,640	C#*D#*E#*F#
70	Av. Drassanes		89,000		0,150	13,350	C#*D#*E#*F#
71			24,900		0,150	3,735	C#*D#*E#*F#
72			142,500		0,150	21,375	C#*D#*E#*F#
74	PAVIMENTI TIPUS P1D	T					
75	Plaça del Teatre	T	Sup, (m2)		espesor		
76			42,100		0,150	6,315	C#*D#*E#*F#
77			15,750		0,150	2,363	C#*D#*E#*F#
79	Carrer Sta. Monica	T	Sup, (m2)		espesor		
80	sobreample cordó de serveis		17,600		0,200	3,520	C#*D#*E#*F#
81			9,900		0,200	1,980	C#*D#*E#*F#
82	creuament carrer		37,600		0,150	5,640	C#*D#*E#*F#
83			74,000		0,150	11,100	C#*D#*E#*F#
85	Santa Madrona	T	Sup, (m2)		espesor		
86	sobreample cordó de serveis		16,950		0,200	3,390	C#*D#*E#*F#
87			3,450	2,000	0,200	1,380	C#*D#*E#*F#
88			2,600		0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
89	carrer		7,450		0,150	1,118	C#*D#*E#*F#
90			8,800		0,150	1,320	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

91			9,800			0,150	1,470 C#*D#*E#*F#
93	PAVIMENT TIPUS P1E	T					
94	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor	
95			57,500			0,150	8,625 C#*D#*E#*F#
96			46,100			0,150	6,915 C#*D#*E#*F#
98	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)			espesor	
99			230,750			0,150	34,613 C#*D#*E#*F#
100			32,300			0,150	4,845 C#*D#*E#*F#
102	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor	
103			221,300			0,150	33,195 C#*D#*E#*F#
104			247,600			0,150	37,140 C#*D#*E#*F#
105			297,600			0,150	44,640 C#*D#*E#*F#
106			214,000			0,150	32,100 C#*D#*E#*F#
107			362,150			0,150	54,323 C#*D#*E#*F#
108			294,850			0,150	44,228 C#*D#*E#*F#
109			217,400			0,150	32,610 C#*D#*E#*F#
110			57,800			0,150	8,670 C#*D#*E#*F#
111			17,600			0,150	2,640 C#*D#*E#*F#
112			128,000			0,150	19,200 C#*D#*E#*F#
113			112,300			0,150	16,845 C#*D#*E#*F#
116	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor	
117			11,200			0,150	1,680 C#*D#*E#*F#
118			305,100			0,150	45,765 C#*D#*E#*F#
119			213,600			0,150	32,040 C#*D#*E#*F#
120			229,300			0,150	34,395 C#*D#*E#*F#
122	Santa Madrona	T	Sup, (m2)			espesor	
123			148,100			0,150	22,215 C#*D#*E#*F#
124			1.096,800			0,150	164,520 C#*D#*E#*F#
125			126,100			0,150	18,915 C#*D#*E#*F#
127	Paviment mesclat P1E+P1F	T	Sup, (m2)			espesor	
128	Passeig central		12,300			0,150	1,845 C#*D#*E#*F#
129			572,000			0,150	85,800 C#*D#*E#*F#
130			357,500			0,150	53,625 C#*D#*E#*F#
132	vorera rabal		173,050			0,150	25,958 C#*D#*E#*F#
134	zona Plaça del teatre		9,450			0,150	1,418 C#*D#*E#*F#
135			31,800			0,150	4,770 C#*D#*E#*F#
136			199,600			0,150	29,940 C#*D#*E#*F#
137			598,000			0,150	89,700 C#*D#*E#*F#
138			60,000			0,150	9,000 C#*D#*E#*F#
139			235,200			0,150	35,280 C#*D#*E#*F#
140			82,450			0,150	12,368 C#*D#*E#*F#
142	P1G creuament carrers	T	Long (m)			espesor	
143	Zona plaça del teatre		7,200	0,800		0,150	0,864 C#*D#*E#*F#
144			7,200	0,800		0,150	0,864 C#*D#*E#*F#
145			15,800	0,800		0,150	1,896 C#*D#*E#*F#
146			9,400	0,800		0,150	1,128 C#*D#*E#*F#
148	a carrer santa monica		10,000	0,800		0,150	1,200 C#*D#*E#*F#
149			17,600	0,800		0,150	2,112 C#*D#*E#*F#
151	P1G cordo de serveis	T	Long (m)	Ampl, (m)	ut	espesor	
152	costat raval		2,000	0,800	6,000	0,200	1,920 C#*D#*E#*F#
154	Santa Madrona		1,800	0,800	4,000	0,200	1,152 C#*D#*E#*F#
156	Tipus P1H	T	Sup, (m2)			espesor	
157	vorera central		4,900			0,150	0,735 C#*D#*E#*F#
158	santa madrona		1,650			0,150	0,248 C#*D#*E#*F#
159			11,400			0,150	1,710 C#*D#*E#*F#
160			12,600			0,150	1,890 C#*D#*E#*F#
162	PAVIMENTS TIPUS P1H P1I	T					
163	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)			espesor	

AMIDAMENTS

164	pas vehicles per voreres		270,500			0,150	40,575 C#*D#*E#*F#
165			85,500			0,150	12,825 C#*D#*E#*F#
167	PAVIMENT TIPUS P1G	T					
168	cordó serveis	T	Long	Ampl	Ut	espesor	
169	vorera rabal		2,000	0,800	3,000	0,150	0,720 C#*D#*E#*F#
170							C#*D#*E#*F#
171	Sta. Madrona		1,700	0,800	2,000	0,150	0,408 C#*D#*E#*F#
172			1,700	0,800	2,000	0,150	0,408 C#*D#*E#*F#
174	PAVIMENT ENCAMINAMENTS	T					
175	Encaminaments	T	Long	Amp		espesor	
176	vorera costat gotic		3,120	1,000		0,150	0,468 C#*D#*E#*F#
177			2,700	1,000		0,150	0,405 C#*D#*E#*F#
178			3,120	1,000		0,150	0,468 C#*D#*E#*F#
180	Plaça del teatre		16,400	1,000		0,150	2,460 C#*D#*E#*F#
181			17,000	1,200		0,150	3,060 C#*D#*E#*F#
183	Passeig central		13,400	1,000		0,150	2,010 C#*D#*E#*F#
184			14,800	1,000		0,150	2,220 C#*D#*E#*F#
185			11,750	1,000		0,150	1,763 C#*D#*E#*F#
186			8,350	1,000		0,150	1,253 C#*D#*E#*F#
187			258,800	0,600		0,150	23,292 C#*D#*E#*F#
188			9,800	1,000		0,150	1,470 C#*D#*E#*F#
189			10,000	1,000		0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
190			10,000	1,000		0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
191			14,700	1,000		0,150	2,205 C#*D#*E#*F#
193	vorera costat raval		7,300	1,000		0,150	1,095 C#*D#*E#*F#
194			15,600	1,000		0,150	2,340 C#*D#*E#*F#
195			4,100	1,000		0,150	0,615 C#*D#*E#*F#
197	Santa Madrona		9,000	1,000		0,150	1,350 C#*D#*E#*F#
198			27,000	1,000		0,150	4,050 C#*D#*E#*F#
199			18,600	1,000		0,150	2,790 C#*D#*E#*F#
200			53,600	0,600		0,150	4,824 C#*D#*E#*F#
201			13,100	1,000		0,150	1,965 C#*D#*E#*F#
202			2,700	1,000		0,150	0,405 C#*D#*E#*F#
203			5,500	1,000		0,150	0,825 C#*D#*E#*F#
204			9,300	1,000		0,150	1,395 C#*D#*E#*F#
205			18,500	1,000		0,150	2,775 C#*D#*E#*F#
206			4,700	1,000		0,150	0,705 C#*D#*E#*F#
207			34,700	0,600		0,150	3,123 C#*D#*E#*F#
208			14,800	0,600		0,150	1,332 C#*D#*E#*F#
209			3,800	0,600		0,150	0,342 C#*D#*E#*F#
210			8,000	1,000		0,150	1,200 C#*D#*E#*F#
211			4,100	1,000		0,150	0,615 C#*D#*E#*F#
213	Av. Drassanes		1,400	1,000		0,150	0,210 C#*D#*E#*F#
214			5,750	1,000		0,150	0,863 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.499,476**

2 F9365G51 m3

Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENTS RODATS P1B - P1C	T						
2	Paviment trànsit rodat zona mesclaP1B+P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		292,000			0,300	87,600	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		167,900			0,300	50,370	C#*D#*E#*F#
6	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		

AMIDAMENTS

7	calçada pujada		539,700	0,300	161,910	C#*D#*E#*F#
8	calçada baixada		637,700	0,300	191,310	C#*D#*E#*F#
10	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)	espesor		
11	vorera raval		56,800	0,200	11,360	C#*D#*E#*F#
12			31,200	0,200	6,240	C#*D#*E#*F#
13			28,200	0,200	5,640	C#*D#*E#*F#
15	Santa Madrona	T	Sup, (m2)	espesor		
16	trànsit rodat		145,100	0,300	43,530	C#*D#*E#*F#
17			455,100	0,300	136,530	C#*D#*E#*F#
18			181,900	0,300	54,570	C#*D#*E#*F#
20	cordó de serveis		48,000	0,200	9,600	C#*D#*E#*F#
21			41,400	0,200	8,280	C#*D#*E#*F#
23	PAVIMENTS P1A	T				
24	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)	espesor		
25	vorera		52,300	0,150	7,845	C#*D#*E#*F#
26			57,100	0,150	8,565	C#*D#*E#*F#
27			78,200	0,150	11,730	C#*D#*E#*F#
29	zona Plaça del teatre		100,700	0,150	15,105	C#*D#*E#*F#
30			39,700	0,150	5,955	C#*D#*E#*F#
31			63,800	0,150	9,570	C#*D#*E#*F#
32			13,900	0,150	2,085	C#*D#*E#*F#
33			2,750	0,150	0,413	C#*D#*E#*F#
34			8,800	0,150	1,320	C#*D#*E#*F#
35			45,600	0,150	6,840	C#*D#*E#*F#
37	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
38			9,150	0,150	1,373	C#*D#*E#*F#
39			16,200	0,150	2,430	C#*D#*E#*F#
40			7,800	0,150	1,170	C#*D#*E#*F#
41			1,800	0,150	0,270	C#*D#*E#*F#
42			15,700	0,150	2,355	C#*D#*E#*F#
43			16,200	0,150	2,430	C#*D#*E#*F#
44			439,600	0,150	65,940	C#*D#*E#*F#
45			455,500	0,150	68,325	C#*D#*E#*F#
46			1.054,400	0,150	158,160	C#*D#*E#*F#
47			12,600	0,150	1,890	C#*D#*E#*F#
48			6,900	0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
49			9,200	0,150	1,380	C#*D#*E#*F#
50			15,150	0,150	2,273	C#*D#*E#*F#
51			16,500	0,150	2,475	C#*D#*E#*F#
52			15,800	0,150	2,370	C#*D#*E#*F#
55	Vorera costat rabal	T	Sup, (m2)	espesor		
56			234,600	0,150	35,190	C#*D#*E#*F#
57			197,200	0,150	29,580	C#*D#*E#*F#
58			68,800	0,150	10,320	C#*D#*E#*F#
59			154,800	0,150	23,220	C#*D#*E#*F#
61	Santa Madrona	T	Sup, (m2)	espesor		
62			150,000	0,150	22,500	C#*D#*E#*F#
63			24,400	0,150	3,660	C#*D#*E#*F#
64			25,300	0,150	3,795	C#*D#*E#*F#
65			158,100	0,150	23,715	C#*D#*E#*F#
66			956,100	0,150	143,415	C#*D#*E#*F#
67			74,600	0,150	11,190	C#*D#*E#*F#
68			57,600	0,150	8,640	C#*D#*E#*F#
70	Av. Drassanes		89,000	0,150	13,350	C#*D#*E#*F#
71			29,400	0,150	4,410	C#*D#*E#*F#
72			142,500	0,150	21,375	C#*D#*E#*F#
74	mitjana					
75	PAVIMENTI TIPUS P1D	T				

AMIDAMENTS

76	Plaça del Teatre	T	Sup, (m2)		espesor		
77			42,100		0,250	10,525	C#*D#*E#*F#
78			15,750		0,250	3,938	C#*D#*E#*F#
80	Carrer Sta. Monica	T	Sup, (m2)		espesor		
81	sobreample cordó de serveis		17,600		0,200	3,520	C#*D#*E#*F#
82			9,900		0,200	1,980	C#*D#*E#*F#
83	creuament carrer		37,600		0,250	9,400	C#*D#*E#*F#
84			74,000		0,250	18,500	C#*D#*E#*F#
86	Santa Madrona	T	Sup, (m2)		espesor		
87	sobreample cordó de serveis		16,950		0,200	3,390	C#*D#*E#*F#
88			3,450	2,000	0,200	1,380	C#*D#*E#*F#
89			2,600		0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
90	carrer		7,450		0,250	1,863	C#*D#*E#*F#
91			8,800		0,250	2,200	C#*D#*E#*F#
92			9,800		0,250	2,450	C#*D#*E#*F#
95	PAVIMENT TIPUS P1E	T					
96	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)		espesor		
97			57,500		0,150	8,625	C#*D#*E#*F#
98			46,100		0,150	6,915	C#*D#*E#*F#
100	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)		espesor		
101			230,750		0,150	34,613	C#*D#*E#*F#
102			32,300		0,150	4,845	C#*D#*E#*F#
104	Passeig central	T	Sup, (m2)		espesor		
105			221,300		0,150	33,195	C#*D#*E#*F#
106			247,600		0,150	37,140	C#*D#*E#*F#
107			297,600		0,150	44,640	C#*D#*E#*F#
108			214,000		0,150	32,100	C#*D#*E#*F#
109			362,150		0,150	54,323	C#*D#*E#*F#
110			294,850		0,150	44,228	C#*D#*E#*F#
111			217,400		0,150	32,610	C#*D#*E#*F#
112			57,800		0,150	8,670	C#*D#*E#*F#
113			17,600		0,150	2,640	C#*D#*E#*F#
114			128,000		0,150	19,200	C#*D#*E#*F#
115			112,300		0,150	16,845	C#*D#*E#*F#
118	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)		espesor		
119			11,200		0,150	1,680	C#*D#*E#*F#
120			305,100		0,150	45,765	C#*D#*E#*F#
121			213,600		0,150	32,040	C#*D#*E#*F#
122			229,300		0,150	34,395	C#*D#*E#*F#
124	Santa Madrona	T	Sup, (m2)		espesor		
125			148,100		0,150	22,215	C#*D#*E#*F#
126			1.096,800		0,150	164,520	C#*D#*E#*F#
127			126,100		0,150	18,915	C#*D#*E#*F#
129	Paviment mesclat P1E+P1F	T			espesor		
130	Passeig central		12,300		0,150	1,845	C#*D#*E#*F#
131			572,000		0,150	85,800	C#*D#*E#*F#
132			357,500		0,150	53,625	C#*D#*E#*F#
134	vorera rabal		173,050		0,150	25,958	C#*D#*E#*F#
136	zona Plaça del teatre		9,450		0,150	1,418	C#*D#*E#*F#
137			31,800		0,150	4,770	C#*D#*E#*F#
138			199,600		0,150	29,940	C#*D#*E#*F#
139			598,000		0,150	89,700	C#*D#*E#*F#
140			60,000		0,150	9,000	C#*D#*E#*F#
141			235,200		0,150	35,280	C#*D#*E#*F#
142			82,450		0,150	12,368	C#*D#*E#*F#
144	P1G creuament carrers	T	Long (m)				
145	Zona plaça del teatre		7,200	0,800	0,150	0,864	C#*D#*E#*F#
146			7,200	0,800	0,150	0,864	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

147			15,800	0,800		0,150	1,896 C#*D#*E#*F#
148			9,400	0,800		0,150	1,128 C#*D#*E#*F#
150	a carrer santa monica		10,000	0,800		0,150	1,200 C#*D#*E#*F#
151			17,600	0,800		0,150	2,112 C#*D#*E#*F#
153	P1G cordo de serveis	T	Long (m)	Ampl, (m)	ut	espesor	
154	costat raval		2,000	0,800	6,000	0,200	1,920 C#*D#*E#*F#
155							C#*D#*E#*F#
156	Santa Madrona		1,800	0,800	4,000	0,200	1,152 C#*D#*E#*F#
157							C#*D#*E#*F#
158	Tipus P1H	T	Sup, (m2)			espesor	
159	vorera central		4,900			0,250	1,225 C#*D#*E#*F#
160	santa madrona		1,650			0,250	0,413 C#*D#*E#*F#
161			11,400			0,250	2,850 C#*D#*E#*F#
162			12,600			0,250	3,150 C#*D#*E#*F#
165	PAVIMENTS TIPUS P1H P1I	T					
166	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)			espesor	
167	pas vehicles per voreres		270,500			0,250	67,625 C#*D#*E#*F#
168			85,500			0,250	21,375 C#*D#*E#*F#
170	PAVIMENT TIPUS P1G	T					
171	cordó serveis	T	Long	Ampl	Ut	espesor	
172	vorera rabal		2,000	0,800	3,000	0,200	0,960 C#*D#*E#*F#
174	Sta. Madrona		1,700	0,800	2,000	0,200	0,544 C#*D#*E#*F#
175			1,700	0,800	2,000	0,200	0,544 C#*D#*E#*F#
177	PAVIMENT ENCAMINAMENTS	T					
178	Encaminaments	T	Long	Amp		espesor	
179	vorera costat gotic		3,120	1,000		0,150	0,468 C#*D#*E#*F#
180			2,700	1,000		0,150	0,405 C#*D#*E#*F#
181			3,120	1,000		0,150	0,468 C#*D#*E#*F#
183	Plaça del teatre		16,400	1,000		0,150	2,460 C#*D#*E#*F#
184			17,000	1,200		0,150	3,060 C#*D#*E#*F#
186	Passeig central		13,400	1,000		0,150	2,010 C#*D#*E#*F#
187			14,800	1,000		0,150	2,220 C#*D#*E#*F#
188			11,750	1,000		0,150	1,763 C#*D#*E#*F#
189			8,350	1,000		0,150	1,253 C#*D#*E#*F#
190			258,800	0,600		0,150	23,292 C#*D#*E#*F#
191			9,800	1,000		0,150	1,470 C#*D#*E#*F#
192			10,000	1,000		0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
193			10,000	1,000		0,150	1,500 C#*D#*E#*F#
194			14,700	1,000		0,150	2,205 C#*D#*E#*F#
196	vorera costat raval		7,300	1,000		0,150	1,095 C#*D#*E#*F#
197			15,600	1,000		0,150	2,340 C#*D#*E#*F#
198			4,100	1,000		0,150	0,615 C#*D#*E#*F#
200	Santa Madrona		9,000	1,000		0,150	1,350 C#*D#*E#*F#
201			27,000	1,000		0,150	4,050 C#*D#*E#*F#
202			18,600	1,000		0,150	2,790 C#*D#*E#*F#
203			53,600	0,600		0,150	4,824 C#*D#*E#*F#
204			13,100	1,000		0,150	1,965 C#*D#*E#*F#
205			2,700	1,000		0,150	0,405 C#*D#*E#*F#
206			5,500	1,000		0,150	0,825 C#*D#*E#*F#
207			9,300	1,000		0,150	1,395 C#*D#*E#*F#
208			18,500	1,000		0,150	2,775 C#*D#*E#*F#
209			4,700	1,000		0,150	0,705 C#*D#*E#*F#
210			34,700	0,600		0,150	3,123 C#*D#*E#*F#
211			14,800	0,600		0,150	1,332 C#*D#*E#*F#
212			3,800	0,600		0,150	0,342 C#*D#*E#*F#
213			8,000	1,000		0,150	1,200 C#*D#*E#*F#
214			4,100	1,000		0,150	0,615 C#*D#*E#*F#
216	Av. Drassanes		1,400	1,000		0,150	0,210 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

217			5,800	1,000		0,150	0,870 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.800,815**

3 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
2			0,216		4,000	47,000	40,608	C#*D#*E#*F#
3			0,216		2,000	9,000	3,888	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Recolçament prelloses escocells E1a	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
6			0,216		4,000	7,000	6,048	C#*D#*E#*F#
8	Recolçament prelloses escocells E1b	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
9			0,216		4,000	1,000	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,408**

4 E4Z11211 m2 Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			1,200	0,030	4,000	47,000	6,768	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,030	2,000	9,000	0,648	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Recolçament prelloses escocells E1a	T	Long	Amp	u	Ut escocell		
6			1,200	0,030	4,000	7,000	1,008	C#*D#*E#*F#
8	Recolçament prelloses escocells E1b	T	Long	Amp	u	Ut escocell		
9			1,200	0,030	4,000	1,000	0,144	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,568**

5 E4LRES01 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,600	4,000	47,000	417,360	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,600	2,000	9,000	39,960	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Laterals escocells 230x180 (Tipus E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
6			3,300	0,600	4,000	7,000	55,440	C#*D#*E#*F#
8	Laterals escocells 180xL variable (Tipus E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
9	E1b.1 260x180		2,800	0,600	4,000	9,000	60,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **573,240**

6 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,510	4,000	47,000	354,756	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,510	2,000	9,000	33,966	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Laterals escocells 230x180 (Tipus E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		

AMIDAMENTS

6			3,300	0,510	4,000	7,000	47,124	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Laterals escocells 180xL variable (Tipus E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
9	E1b.1 260x180		2,800	0,510	4,000	9,000	51,408	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **487,254**

7 F9Z4PV01 m2

Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	1,200	2,000	47,000	417,360	C#*D#*E#*F#
3			3,700	1,200	1,000	9,000	39,960	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Laterals escocells 230x180 (Tipus E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
6			3,300	1,200	2,000	7,000	55,440	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Laterals escocells 180xL variable (Tipus E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
9	E1b.1 260x180		2,800	1,200	2,000	9,000	60,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **573,240**

8 G4DC1D00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,150	4,000	47,000	104,340	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	47,000	33,840	C#*D#*E#*F#
4			3,700	0,150	2,000	9,000	9,990	C#*D#*E#*F#
5			1,200	0,150	2,000	9,000	3,240	C#*D#*E#*F#
6	Perimetre prellosa Tipus E1a	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
7			3,300	0,150	4,000	7,000	13,860	C#*D#*E#*F#
8			1,200	0,150	4,000	7,000	5,040	C#*D#*E#*F#
9	Laterals escocells 180xL variable (Tipus E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
10	E1b.1 260x180		2,800	0,150	4,000	9,000	15,120	C#*D#*E#*F#
11			1,200	0,150	4,000	9,000	6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **191,910**

9 G45C18H4 m3

Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert prelloses E1	T	llarg	amp	esp,	ut		
2	Prellosa		3,700	1,200	0,150	94,000	62,604	C#*D#*E#*F#
3	a descontar							
4	base prellosa		-3,700	1,200	0,060	94,000	-25,042	C#*D#*E#*F#
5	alleugerament		-0,700	1,020	0,040	94,000	-2,685	C#*D#*E#*F#
7	Prellosa		3,700	0,600	0,150	18,000	5,994	C#*D#*E#*F#
8	a descontar							
9	base prellosa		-3,700	0,600	0,060	18,000	-2,398	C#*D#*E#*F#
10	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	18,000	-0,257	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Reomplert prelloses E1a	T	llarg	amp	esp,	ut		
13	Prellosa		3,300	1,200	0,150	14,000	8,316	C#*D#*E#*F#
14	a descontar							
15	base prellosa		-3,300	1,200	0,060	14,000	-3,326	C#*D#*E#*F#
16	alleugerament		-0,700	1,020	0,040	14,000	-0,400	C#*D#*E#*F#
19	Reomplert prelloses E1b	T	llarg	amp	esp,	ut		
20	Prellosa		3,000	1,200	0,150	18,000	9,720	C#*D#*E#*F#
21	a descontar							
22	base prellosa		-3,000	1,200	0,060	18,000	-3,888	C#*D#*E#*F#
23	alleugerament		-0,700	1,020	0,040	18,000	-0,514	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,124**

10 F7J12050 m2

Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa E1	T	long	h	u	ut/escocell		
2			3,700	0,150	4,000	47,000	104,340	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	47,000	33,840	C#*D#*E#*F#
4			3,700	0,150	2,000	9,000	9,990	C#*D#*E#*F#
5			1,200	0,150	2,000	9,000	3,240	C#*D#*E#*F#
6	Perimetre prellosa E1a	T	long	h	u	ut/escocell		
7			3,300	0,150	4,000	7,000	13,860	C#*D#*E#*F#
8			1,200	0,150	4,000	7,000	5,040	C#*D#*E#*F#
10	Perimetre prellosa E1b	T	long	h	u	ut/escocell		
11			3,000	0,150	4,000	9,000	16,200	C#*D#*E#*F#
12			1,200	0,150	4,000	9,000	6,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,990**

11 F9B4PV00 m2

Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

12 F9B4PV1A m2

(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)		
2	vorera		52,300	52,300	C#*D#*E#*F#
3			57,100	57,100	C#*D#*E#*F#
4			78,200	78,200	C#*D#*E#*F#
6	zona Plaça del teatre		100,700	100,700	C#*D#*E#*F#
7			39,700	39,700	C#*D#*E#*F#
8			63,800	63,800	C#*D#*E#*F#
9			13,900	13,900	C#*D#*E#*F#
10			2,750	2,750	C#*D#*E#*F#
11			8,800	8,800	C#*D#*E#*F#
12			45,600	45,600	C#*D#*E#*F#
14	Passeig central	T	Sup, (m2)		
15			9,150	9,150	C#*D#*E#*F#
16			16,200	16,200	C#*D#*E#*F#
17			7,800	7,800	C#*D#*E#*F#
18			1,800	1,800	C#*D#*E#*F#
19			15,700	15,700	C#*D#*E#*F#
20			16,200	16,200	C#*D#*E#*F#
21			439,600	439,600	C#*D#*E#*F#
22			455,500	455,500	C#*D#*E#*F#
23			1.054,400	1.054,400	C#*D#*E#*F#
24			12,600	12,600	C#*D#*E#*F#
25			6,900	6,900	C#*D#*E#*F#
26			9,200	9,200	C#*D#*E#*F#
27			15,150	15,150	C#*D#*E#*F#
28			16,500	16,500	C#*D#*E#*F#
29			15,800	15,800	C#*D#*E#*F#
31					C#*D#*E#*F#
32	Vorera costat rabal	T	Sup, (m2)		
33			234,600	234,600	C#*D#*E#*F#
34			197,200	197,200	C#*D#*E#*F#
35			68,800	68,800	C#*D#*E#*F#
36			154,800	154,800	C#*D#*E#*F#
38	Santa Madrona	T	Sup, (m2)		
39			150,000	150,000	C#*D#*E#*F#
40			24,400	24,400	C#*D#*E#*F#
41			25,300	25,300	C#*D#*E#*F#
42			158,100	158,100	C#*D#*E#*F#
43			956,100	956,100	C#*D#*E#*F#
44			74,600	74,600	C#*D#*E#*F#
45			57,600	57,600	C#*D#*E#*F#
47	Av. Drassanes		89,000	89,000	C#*D#*E#*F#
48			29,400	29,400	C#*D#*E#*F#
49			142,500	142,500	C#*D#*E#*F#
52	Nous requeriments		650,000	650,000	C#*D#*E#*F#
54	mermes	P	5,000	278,388	

TOTAL AMIDAMENT **5.846,138**

13 F9B4PV1B m2

(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm

AMIDAMENTS

- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment trànsit rodat zona mesclaP1B+P1C	T	Sup, (m2)			50%		
2	calçada pujada		292,000			0,500	146,000	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		167,900			0,500	83,950	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	5,000				11,498	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **241,448**

14 F9B4PV1C m2

(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment trànsit rodat zona mesclaP1B+P1C	T	Sup, (m2)			50%		
2	calçada pujada		292,000			0,500	146,000	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		167,900			0,500	83,950	C#*D#*E#*F#
5	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)					
6	calçada pujada		539,700				539,700	C#*D#*E#*F#
7	calçada baixada		637,700				637,700	C#*D#*E#*F#
9	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)					
10	vorera raval		56,800				56,800	C#*D#*E#*F#
11			31,200				31,200	C#*D#*E#*F#
12			28,200				28,200	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Santa Madrona	T	Sup, (m2)					
15	trànsit rodat		145,100				145,100	C#*D#*E#*F#
16			455,100				455,100	C#*D#*E#*F#
17			181,900				181,900	C#*D#*E#*F#
19	cordó de serveis		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
20			41,400				41,400	C#*D#*E#*F#
22	Nous requeriments		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24	mermes	P	5,000				131,253	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.756,303**

15 F9B4PV1D m2

(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaça del Teatre	T	Sup, (m2)					
2			42,100				42,100	C#*D#*E#*F#
3			15,750				15,750	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Sta. Monica	T	Sup, (m2)					
6	sobreample cordó de serveis		17,600				17,600	C#*D#*E#*F#
7			9,900				9,900	C#*D#*E#*F#
8	creuament carrer		37,600				37,600	C#*D#*E#*F#
9			74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
11	Santa Madrona	T	Sup, (m2)					
12	sobreample cordó de serveis		16,950				16,950	C#*D#*E#*F#
13			3,450	2,000			6,900	C#*D#*E#*F#
14			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
15	carrer		7,450				7,450	C#*D#*E#*F#
16			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
17			9,800				9,800	C#*D#*E#*F#
19	mermes	P	5,000				12,473	

TOTAL AMIDAMENT **261,923**

16 F9B4PV1E m2

(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)					

AMIDAMENTS

2			57,500		57,500	C#*D#*E#*F#
3			46,100		46,100	C#*D#*E#*F#
5	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)			
6			230,750		230,750	C#*D#*E#*F#
7			32,300		32,300	C#*D#*E#*F#
9	Passeig central	T	Sup, (m2)			
10			221,300		221,300	C#*D#*E#*F#
11			247,600		247,600	C#*D#*E#*F#
12			297,600		297,600	C#*D#*E#*F#
13			214,000		214,000	C#*D#*E#*F#
14			362,150		362,150	C#*D#*E#*F#
15			294,850		294,850	C#*D#*E#*F#
16			217,400		217,400	C#*D#*E#*F#
17			57,800		57,800	C#*D#*E#*F#
18			17,600		17,600	C#*D#*E#*F#
19			128,000		128,000	C#*D#*E#*F#
20			112,300		112,300	C#*D#*E#*F#
23	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)			
24			11,200		11,200	C#*D#*E#*F#
25			305,100		305,100	C#*D#*E#*F#
26			213,600		213,600	C#*D#*E#*F#
27			229,300		229,300	C#*D#*E#*F#
28						C#*D#*E#*F#
29	Santa Madrona	T	Sup, (m2)			
30			148,100		148,100	C#*D#*E#*F#
31			1.096,800		1.096,800	C#*D#*E#*F#
32			126,100		126,100	C#*D#*E#*F#
34	Paviment mesclat P1E+P1F	T		50%		
35	Passeig central		12,300	0,500	6,150	C#*D#*E#*F#
36			572,000	0,500	286,000	C#*D#*E#*F#
37			357,500	0,500	178,750	C#*D#*E#*F#
39	vorera rabal		173,050	0,500	86,525	C#*D#*E#*F#
41	zona Plaça del teatre		9,450	0,500	4,725	C#*D#*E#*F#
42			31,800	0,500	15,900	C#*D#*E#*F#
43			199,600	0,500	99,800	C#*D#*E#*F#
44			598,000	0,500	299,000	C#*D#*E#*F#
45			60,000	0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
46			235,200	0,500	117,600	C#*D#*E#*F#
47			82,450	0,500	41,225	C#*D#*E#*F#
49	Nous requeriments		640,000		640,000	C#*D#*E#*F#
50						C#*D#*E#*F#
51	mermes	P	5,000		323,656	

TOTAL AMIDAMENT **6.796,781**

17 F9B4PV1F m2

(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

AMIDAMENTS

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment mesclat P1E+P1F	T				50%		
2	Passeig central		12,300			0,500	6,150	C#*D#*E#*F#
3			572,000			0,500	286,000	C#*D#*E#*F#
4			357,500			0,500	178,750	C#*D#*E#*F#
6	vorera rabal		173,050			0,500	86,525	C#*D#*E#*F#
8	zona Plaça del teatre		9,450			0,500	4,725	C#*D#*E#*F#
9			31,800			0,500	15,900	C#*D#*E#*F#
10			199,600			0,500	99,800	C#*D#*E#*F#
11			598,000			0,500	299,000	C#*D#*E#*F#
12			60,000			0,500	30,000	C#*D#*E#*F#
13			235,200			0,500	117,600	C#*D#*E#*F#
14			82,450			0,500	41,225	C#*D#*E#*F#
16	Percentatge "A origen"	P	5,000				58,284	

TOTAL AMIDAMENT **1.223,959**

18 F9B4PV1G m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1G creuament carrers	T	Long (m)					
2	Zona plaça del teatre		7,200	0,800			5,760	C#*D#*E#*F#
3			7,200	0,800			5,760	C#*D#*E#*F#
4			15,800	0,800			12,640	C#*D#*E#*F#
5			9,400	0,800			7,520	C#*D#*E#*F#
7	a carrer santa monica		10,000	0,800			8,000	C#*D#*E#*F#
8			17,600	0,800			14,080	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	5,000				2,688	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **56,448**

19 F9B4PVGG m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa

AMIDAMENTS

S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1G cordo de serveis	T	Long (m)	Ampl, (m)	ut			
2	costat raval		2,000	0,800	6,000		9,600	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		1,800	0,800	4,000		5,760	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				0,768	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **16,128**

20 F9B4PV1H m2

(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus P1H	T	Sup, (m2)					
2	vorera central		4,900				4,900	C#*D#*E#*F#
3	santa madrona		1,650				1,650	C#*D#*E#*F#
4			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
5			12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Tipus P1H+P1I	T						
8	Plaça del teatre	T				50%		
9	pas vehicles per voreres		270,500			0,500	135,250	C#*D#*E#*F#
10			85,500			0,500	42,750	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000				10,428	

TOTAL AMIDAMENT **218,978**

21 F9B4PV1I m2

(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

AMIDAMENTS

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus P1H+P1I	T						
2	Plaça del teatre	T	Sup, (m2)			50%		
3	pas vehicles per voreres		270,500			0,500	135,250	C#*D#*E#*F#
4			85,500			0,500	42,750	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				8,900	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **186,900**

22 F9B4PV08 m2

(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encaminaments	T	Long	Amp				
2	vorera costat gotic		3,120	1,000			3,120	C#*D#*E#*F#
3			2,700	1,000			2,700	C#*D#*E#*F#
4			3,120	1,000			3,120	C#*D#*E#*F#
6	Plaça del teatre		16,400	1,000			16,400	C#*D#*E#*F#
7			17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#
9	Passeig central		13,400	1,000			13,400	C#*D#*E#*F#
10			14,800	1,000			14,800	C#*D#*E#*F#
11			11,750	1,000			11,750	C#*D#*E#*F#
12			8,350	1,000			8,350	C#*D#*E#*F#
13			258,800	0,600			155,280	C#*D#*E#*F#
14			9,800	1,000			9,800	C#*D#*E#*F#
15			10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
16			10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
17			14,700	1,000			14,700	C#*D#*E#*F#
19	vorera costat raval		7,300	1,000			7,300	C#*D#*E#*F#
20			15,600	1,000			15,600	C#*D#*E#*F#
21			4,100	1,000			4,100	C#*D#*E#*F#
23	Santa Madrona		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
24			27,000	1,000			27,000	C#*D#*E#*F#
25			18,600	1,000			18,600	C#*D#*E#*F#
26			53,600	0,600			32,160	C#*D#*E#*F#
27			13,100	1,000			13,100	C#*D#*E#*F#
28			2,700	1,000			2,700	C#*D#*E#*F#
29			5,500	1,000			5,500	C#*D#*E#*F#
30			9,300	1,000			9,300	C#*D#*E#*F#
31			18,500	1,000			18,500	C#*D#*E#*F#
32			4,700	1,000			4,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

33			34,700	0,600		20,820	C#*D#*E#*F#
34			14,800	0,600		8,880	C#*D#*E#*F#
35			3,800	0,600		2,280	C#*D#*E#*F#
36			8,000	1,000		8,000	C#*D#*E#*F#
37			4,100	1,000		4,100	C#*D#*E#*F#
38							C#*D#*E#*F#
39	Av. Drassanes		1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
40			5,800	1,000		5,800	C#*D#*E#*F#
42	mermes	P	5,000			25,633	

TOTAL AMIDAMENT **538,293**

23 F9B4PV09 u

(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos vianants	T	Ut					
2	Calçada gotic							
3	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	zebrejat		11,000	4,000			44,000	C#*D#*E#*F#
6	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	zebrejat		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
9	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	zebrejat		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
12	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	zebrejat		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
15	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
18	Calçada raval							
19	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
20	zebrejat		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
22	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
23	zebrejat		25,000	4,000			100,000	C#*D#*E#*F#
25	linia detencio		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
27	Santa Madrona							
28	linia detencio		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
29	zebrejat		18,000	6,000			108,000	C#*D#*E#*F#
31	tacos		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
32			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
34	mermes	P	2,000				10,320	

TOTAL AMIDAMENT **526,320**

24 F9B4PV13 m2

(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	Long	Ampl			
2	E1.1'		3,000	1,210	1,800		6,534	C#*D#*E#*F#
3	E1.2'		9,000	0,910	1,800		14,742	C#*D#*E#*F#
4	E1.3		18,000	0,410	1,800		13,284	C#*D#*E#*F#
5			18,000	0,910	1,800		29,484	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		4,000	0,410	1,800		2,952	C#*D#*E#*F#
7			4,000	0,910	1,800		6,552	C#*D#*E#*F#
8	E1.4		3,000	0,610	1,800		3,294	C#*D#*E#*F#
9			3,000	0,810	1,800		4,374	C#*D#*E#*F#
10	E1.4'		2,000	0,610	1,800		2,196	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,810	1,800		2,916	C#*D#*E#*F#
12	E1.5		17,000	0,610	1,800		18,666	C#*D#*E#*F#
13			17,000	0,610	1,800		18,666	C#*D#*E#*F#
14	E1a.1		1,000	0,910	1,800		1,638	C#*D#*E#*F#
15	E1a.1'		1,000	0,910	1,800		1,638	C#*D#*E#*F#
16	E1a.2		4,000	0,810	1,800		5,832	C#*D#*E#*F#
17	E1a.3		1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
18	E1b.1 260x180		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
19	E2		9,000	0,410	1,800		6,642	C#*D#*E#*F#
20			9,000	0,410	1,800		6,642	C#*D#*E#*F#
21	E2b		4,000	0,610	1,200		2,928	C#*D#*E#*F#
22			4,000	0,610	1,200		2,928	C#*D#*E#*F#
24	mermes	P	5,000				7,731	

TOTAL AMIDAMENT 162,357

25 F9ZZPV03 m

Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut/escocell	Long	Ut pletina			
2	E1.1'		3,000	1,760	6,000		31,680	C#*D#*E#*F#
3	E1.2'		9,000	1,760	6,000		95,040	C#*D#*E#*F#
4	E1.3		18,000	1,760	8,000		253,440	C#*D#*E#*F#
5	E1.3'		4,000	1,760	8,000		56,320	C#*D#*E#*F#
6	E1.4		3,000	1,760	8,000		42,240	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		2,000	1,760	8,000		28,160	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		17,000	1,760	8,000		239,360	C#*D#*E#*F#
9	E1a.1		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
10	E1a.1'		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
11	E1a.2		4,000	1,760	4,000		28,160	C#*D#*E#*F#
12	E1a.3		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
13	E1b.1 260x180		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
14	E2		9,000	1,760	4,000		63,360	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

15	E2b		4,000	1,760	8,000		56,320	C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	5,000				46,640	

TOTAL AMIDAMENT 979,440

26 F9ZZPV02 u

Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsio perforacions a paviment		310,000				310,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 310,000

27 F96APLJ1 m

Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separació paviments pas vianants	T						
2	Pas vianants passeig central		5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5			5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
7			5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
8			11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
10	Av. Drassanes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
12			6,440				6,440	C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	5,000				2,802	

TOTAL AMIDAMENT 58,842

28 F96APLJ2 m

Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordó de serveis	T						
2	Plaça Joaquim Xirau		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3			-0,910	6,000			-5,460	C#*D#*E#*F#
5	vorera costat rabal		14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
6			-0,910	-4,000			3,640	C#*D#*E#*F#
7			47,200				47,200	C#*D#*E#*F#
8			-0,910	14,000			-12,740	C#*D#*E#*F#
9			15,600				15,600	C#*D#*E#*F#
10			-0,910	-4,000			3,640	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Santa Madrona		26,650				26,650	C#*D#*E#*F#
13			-0,910	10,000			-9,100	C#*D#*E#*F#
15			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
16			-0,910	8,000			-7,280	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18	Percentatge "A origen"	P	5,000				5,863	

TOTAL AMIDAMENT 123,113

29 F9ZZPLJ2 m

Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts entre 5 i 7 m	T	ampl calaçda	ut juntes				
2	Paviment trànsit rodat							C#*D#*E#*F#
3	calçada costat gòtic		3,200	52,000			166,400	C#*D#*E#*F#
4	calçada costat raval		3,200	52,000			166,400	C#*D#*E#*F#
5	cordó servei costat raval		2,000	5,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	Santa Madrona		5,000	19,000			95,000	C#*D#*E#*F#
7			14,600	1,000			14,600	C#*D#*E#*F#
8			15,900	1,000			15,900	C#*D#*E#*F#
9	cordó de servei		1,700	6,000			10,200	C#*D#*E#*F#
11	mermes	P	5,000				23,925	

TOTAL AMIDAMENT **502,425**

30 F9HZPV01 u

Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

31 F9H3145E m2

Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2					
2	Av. Drassanes		856,460				856,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **856,460**

32 F9H11751 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,	densidad t/m3			
2	Av. Drassanes		856,460	0,050	2,300		98,493	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,493**

33 F9J1PV01 m2

Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2					
2	Av. Drassanes		856,460				856,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **856,460**

34 F9C1PV24 m2

Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Previsions reposicions	T	Superfície (m2					
2			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#
4	Transiciones calles colindantes	T	Superfície (m2					
5			1,440				1,440	C#*D#*E#*F#
6			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
7			7,900				7,900	C#*D#*E#*F#
8			5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
9			3,050				3,050	C#*D#*E#*F#
10			8,150				8,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,940**

35 F9E1310G m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

36 M9R6PV01 m

Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			518,000				518,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **518,000**

37 F9B4PS1A m2

(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

38 F9B4PS1B m2

(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm

Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

39 F9B4PS1C m2

(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

40 F9B4PS1D m2

(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

41 F9B4PS1E m2

(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

42 F9B4PS1F m2

(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

43 F9B4PS1G m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

44 F9B4PSGG m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

45 F9B4PS1H m2

(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

46 F9B4PS1I m2

(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

47 F9B4PS08 m2

(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

48 F9B4PS09 u

(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3

AMIDAMENTS

- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

49 F9B4PS13 m2

(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

50 J911AP01 u

Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

51 F9ZZPV01 m2

Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup,					
2	Àmbit 2		19.422,330				19.422,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19.422,330**

52 E7882202 m2

Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Longitud (m)	Profunditat (m)		
2	Impermeabilització façana Com.Naval		20,000	0,500	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	04	VORADES, GUALS I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F971PL01 m3

Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P7A	T	long	ampl	esp			
2	Santa Madrona	T						
3			122,520	0,450	0,300		16,540	C#*D#*E#*F#
4			107,300	0,450	0,300		14,486	C#*D#*E#*F#
5			20,200	0,450	0,300		2,727	C#*D#*E#*F#
6			35,100	0,450	0,300		4,739	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Rambla	T						
9	calçada pujada		260,800	0,450	0,300		35,208	C#*D#*E#*F#
10	calçada baixada		259,000	0,450	0,300		34,965	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
13	P3E	T						
14	Av Drassanes	T						
15			33,750	0,450	0,300		4,556	C#*D#*E#*F#
16			92,900	0,450	0,300		12,542	C#*D#*E#*F#
17			58,300	0,450	0,300		7,871	C#*D#*E#*F#
18			17,700	0,450	0,300		2,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **136,024**

2 F973PL7A m

(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2			122,520				122,520	C#*D#*E#*F#
3			107,300				107,300	C#*D#*E#*F#
4			20,200				20,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5			35,100	35,100	C#*D#*E#*F#
6					C#*D#*E#*F#
7	Rambla	T			
8	calçada pujada		260,800	260,800	C#*D#*E#*F#
9	calçada baixada		259,000	259,000	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	3,000	24,148	

TOTAL AMIDAMENT **829,068**

3 F97433EA m

PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av Drassanes	T						
2			33,750				33,750	C#*D#*E#*F#
3			92,900				92,900	C#*D#*E#*F#
4			58,300				58,300	C#*D#*E#*F#
5			17,700				17,700	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000				6,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **208,730**

4 F961PL2A m

(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
3			29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
4			57,500				57,500	C#*D#*E#*F#
5			19,250				19,250	C#*D#*E#*F#
6			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
7			3,900				3,900	C#*D#*E#*F#
8			35,300				35,300	C#*D#*E#*F#
9			34,300				34,300	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	Vorera costa gotic	T						
14			13,200				13,200	C#*D#*E#*F#
15			32,800				32,800	C#*D#*E#*F#
16			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
17			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
18			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19			0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
20			1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
22	Vorera costat raval	T					
23			0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
24			6,800			6,800	C#*D#*E#*F#
25			43,200			43,200	C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	3,000			10,736	

TOTAL AMIDAMENT **368,586**

5 F961PL2B m

(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera costa gotic	T						
2			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorera costat raval	T						
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	3,000				0,120	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,120**

6 F961PL2C m

(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T	long	ut				
2			0,800	7,000			5,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Vorera gotic	T	long	ut			
5			0,800	5,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorera raval	T	long	ut			
8			0,800	5,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11	mermes	P	3,000			0,408	

TOTAL AMIDAMENT **14,008**

7 F961PL2D m

(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		13,200				13,200	C#*D#*E#*F#
3			32,800				32,800	C#*D#*E#*F#
4			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
5			55,750				55,750	C#*D#*E#*F#
6			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
8	costat raval		33,600				33,600	C#*D#*E#*F#
9			132,400				132,400	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	3,000				10,133	

TOTAL AMIDAMENT **347,883**

8 F961PL2F m

(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parada bus	T						
2	vorera gotic PB03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	vorera raval PB02		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

6	mermes	P	3,000	1,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 37,080

9 F962PL3A m

(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dist	T	dist					
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona	T						
5			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6			3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	3,000				0,732	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 25,132

10 F962PL3B m

(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passeig central	T						
2	costat raval		19,300				19,300	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,579	PERORIGEN(
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,879

11 F961PLE2 m

PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Avigunda Drassanes	T						

2			34,000	34,000	C#*D#*E#*F#
3			91,700	91,700	C#*D#*E#*F#
4			58,200	58,200	C#*D#*E#*F#
5			17,700	17,700	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000	6,048	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 207,648

12 F981PL5A u

(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Voreres laterals	T						
5	costat gotic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	costat raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 F981PL5C u

(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 F981PL5E u

P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%

AMIDAMENTS

- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral. parada bus	T						
2	costat gotic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15 F981PL5F u

P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	rampes espais majors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16 F981PL5G u

Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular de 150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Drassanes	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

17 F981PL5H u

Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de forma triangular150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, amb taladre per a reserva per semàfor o senyal realitzat a taller,2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. Drassanes	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

18 F981PL8A u

Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drassanes	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19 F981PL10 u

(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Santa Madrona	T			
2			6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera lateral	T			
6	costat raval		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

20 F981PL6A m

(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
3			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
4			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
5			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
7	costat raval		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
8			10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
9			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
10			15,600				15,600	C#*D#*E#*F#
11			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
12			28,600				28,600	C#*D#*E#*F#
14	Santa Madrona	T						
15			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
16			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
17			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
18			5,700				5,700	C#*D#*E#*F#
19			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
20			9,100				9,100	C#*D#*E#*F#
22	mermes	P	3,000				4,770	

TOTAL AMIDAMENT **163,770**

21 F981PL6D m

(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

AMIDAMENTS

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central Passos vianants	T						
2	costat gotic		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
7	costat raval							
8			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
10	Espai major	T						
11			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
12			4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
13			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
14			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
15			8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	3,000				1,620	

TOTAL AMIDAMENT **55,620**

22 F981PL6E m

(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T	long	ut				
2	costat gotic		0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
3			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
4			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
5			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
7	costat raval							
8			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	3,000				0,165	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **5,665**

23 F981PL6F m

(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i

UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long					
2			26,800				26,800	C#*D#*E#*F#
3			25,700				25,700	C#*D#*E#*F#
4			19,700				19,700	C#*D#*E#*F#
5			20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000				2,790	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **95,790**

24 F981PL6H m

(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long	ut				
2	vorera lateral		0,400	13,000			5,200	C#*D#*E#*F#
3			0,400	10,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,276	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,476**

25 F981PL6I m

(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long	ut				
2	vorera central		0,400	13,000			5,200	C#*D#*E#*F#
3			0,400	10,000			4,000	C#*D#*E#*F#

5	mermes	P	3,000				0,276	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **9,476**

26 F981PL6J m

(P6J).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 150 cm i gruix variable 15-23 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av. drassanes	T						
2			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
3			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
4			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	3,000				0,720	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **24,720**

27 F981PL6K m

(P6K).Rampa per a gual de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 cm els primer 50 cm i gruix constant els 30 cm restants, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3			26,650				26,650	C#*D#*E#*F#
5	merems	P	3,000				1,490	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **51,140**

28 F981PL6X m

(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.

AMIDAMENTS

Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampes espais majors	T						
2	costat gotic		16,600	2,000			33,200	C#*D#*E#*F#
3			15,750	2,000			31,500	C#*D#*E#*F#
5	costat raval		10,400	2,000			20,800	C#*D#*E#*F#
6			13,200	2,000			26,400	C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	3,000				3,357	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **115,257**

29 F981PLE4 m

PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	mermes	P	3,000				0,120	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4,120**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ
Titol 4 05 ESCOCELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F991PVE01 u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix Rambla	T	ut					
2	E1.1'		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	E1.2'		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	E1.3		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	E1.3'		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	E1.4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	E1.5		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	Santa Madrona	T						
11	E1.5		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

2 F991PVE01A u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1a	T	Ut					
2	E1a.1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	E1a.1'		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E1a.2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	E1a.3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F991PVE01B u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix rambla	T	Ut					
2	E1b.1 260x180		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 F991PVE02 u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus E2	T	Ut					
2	Plaça arc del teatre		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 F991PVE02B u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E2b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 120x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 118x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sta. madrona	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

6 F991PVE5 u

Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180cm, format per dos platabandes de130x20 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó, segons detalls de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E5	T	Ut					
2	Av. Drassanes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 F991PVE04G u

Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Santa Madrona	T						
2	E4g		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 F991PVE34 m

Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres	T	perimetre					
2	Av. Drassanes		73,300				73,300	C#*D#*E#*F#
3			13,600				13,600	C#*D#*E#*F#
4			26,600				26,600	C#*D#*E#*F#
5			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
6			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
7			70,800				70,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,100**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	01	RETIRADA DE MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QBB01 u

Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 F21QGD20 u

Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

3 F21QGD21 u

Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

4 F21QGD19 u

Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

5 F21QGD22 u

Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			101,000				101,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **101,000**

6 F21QGD03 u

Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F21QGD04 u

Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 F21QGD06 u

Desmuntatge de caseta o quiosc, de qualsevol tipus, d'estructura metàl·lica, càrrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.

AMIDAMENTS

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Museu de Cera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FQZYMB01 u Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 F21QGD02 u Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A2.AR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A2.AR.03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.AR.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A2.AR.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

12 F21QGD17 u Retirada i trasllat a nova ubicació a determinar de font Als Sampere. S'inclou el desmuntatge i repicat de la base, càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor i transport a nova ubicació, formació de base de recolçament en nova posició, i col·locació en nova posició, trasllat runa a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 F21B3001 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					

AMIDAMENTS

2	Protecció pàrquing		17,400				17,400	C#*D#*E#*F#
3			19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
5	Santa Madrona		9,200				9,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,100**

14 F21QGD30 u Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 F21QGD80 u Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 F21QGD90 u Desmuntatge de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, i trasllat a magatzem o lloc a designar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

17 F21QGD05 u Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	02	BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ13MBS1 u Col·locció de banc tipus B2 mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totament col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	B2 A		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 FQ12MBS2 u Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 A		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 B		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
4	B1 E		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

3 FQ12MBS3 u Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 C		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 D		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 FQ12MBS4 u Col·locació de reposabraç en banc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut bancs	reposabraç				
2	B1 A		39,000	2,000			78,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 E		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 05 PARADES DE BUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQZPMB02 u Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	PB 02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB 03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE

AMIDAMENTS

Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 06 FONTS
Titol 5 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQ312412ESKB u Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color Ral a definir per la DF de forma rectangular, amb reixa d'evacuació d'aigua i safata interior d'acer inoxidable AISI 316, una tapa de registre,Sortidor i polsador de llautó amb acabat en cromat mat, amb regulador de pressió i control temporitzat de flux per a optimitzar i economitzar al màxim el consum d'aigua, ancorada a dau de formigó mitjançant placa base amb quatre perns, completament col·locada i funcionant.
Tot segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	arquetes registre fonts		0,800	0,800	0,600		0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,384

3 FDK2IS01 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	fonts noves		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FDKZIS01 u Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	fonts noves		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 E8B4MB10 m2 Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Fonts		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FQ31MB05 u Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 06 FONTS
Titol 5 02 OBRA MECÀNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FFB1IS01 u Treballs de connexió de font a la xarxa d'aigüa i sanejament. Inclou totes les actuacions per deixar la font connectada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 07 PAPERERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQ21BC65 u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2 FQ21MB02 u Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

AMIDAMENTS

2			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 09 APARCAMENT BICICLETES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQZ5MB01 u Aparcament per a bicicletes:

Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment.

Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.

Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Plaça del Teatre		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 01 OPERACIONS PRÈVIES I MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR12JR01 u Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir Santa Madrona	T	Ut					
2	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Palmera canaria PC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Eix Rambla	T						
6	PH Platan		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Arbres a mantenir Av. Drassanes	T	Ut					
10	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Platan PH		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **87,000**

2 F222GM03 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T						
2	Tipus E2	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
3	Plaça arc del teatre		9,000	1,800	1,800	1,700	49,572	C#*D#*E#*F#
5	Tipus E1.5	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
6	Santa Madrona		7,000	2,700	1,800	1,700	57,834	C#*D#*E#*F#
8	Tipus E2b	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
9			4,000	2,700	1,200	1,700	22,032	C#*D#*E#*F#
11	Parterres	T		Sup,		espesor		
12			1,000	89,000		1,700	151,300	C#*D#*E#*F#
13			1,000	40,900		1,700	69,530	C#*D#*E#*F#
14			1,000	17,800		1,700	30,260	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,100		1,700	25,670	C#*D#*E#*F#
16			1,000	38,100		1,700	64,770	C#*D#*E#*F#
17			1,000	47,600		1,700	80,920	C#*D#*E#*F#
19	Arbrat a mantenir Sta Madrona	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
20	Escocell E4g		3,000	1,800	1,800	1,100	10,692	C#*D#*E#*F#
21	Escocell E5		9,000	1,300	1,800	1,100	23,166	C#*D#*E#*F#
22	Escocell E1.5		8,000	2,700	1,800	1,100	42,768	C#*D#*E#*F#
25	Zona sol estructural	T						
26	Tipus E2	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
27	Plaça arc del teatre		9,000	3,510	0,855	1,400	37,813	C#*D#*E#*F#
28			9,000	3,510	0,855	1,400	37,813	C#*D#*E#*F#
29	Tipus E1.5	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
30	Santa Madrona		7,000	3,510	0,855	1,400	29,410	C#*D#*E#*F#
31			7,000	3,510	0,855	1,400	29,410	C#*D#*E#*F#
32	Tipus E2b	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
33			4,000	2,910	0,855	1,400	13,933	C#*D#*E#*F#
34			4,000	2,910	0,855	1,400	13,933	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **790,826**

3 F222GM01 m3 Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existentes a mantenir	T	ut	Ampl	Long	espesor		
2	Eix Rambla E1	T						
3	E1.1'		3,000	2,700	4,200	0,660	22,453	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	2,700	4,200	0,660	67,360	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		18,000	2,700	4,200	0,660	134,719	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		4,000	2,700	4,200	0,660	29,938	C#*D#*E#*F#
7	E1.4		3,000	2,700	4,200	0,660	22,453	C#*D#*E#*F#
8	E1.4'		2,000	2,700	4,200	0,660	14,969	C#*D#*E#*F#
9	E1.5		5,000	2,700	4,200	0,660	37,422	C#*D#*E#*F#
11	Santa Madrona E1	T						
12	E1.5		5,000	2,700	4,200	0,660	37,422	C#*D#*E#*F#
14	E1a	T	Ut					
15	E1a.1		1,000	2,300	4,200	0,660	6,376	C#*D#*E#*F#
16	E1a.1'		1,000	2,300	4,200	0,660	6,376	C#*D#*E#*F#
17	E1a.2		4,000	2,300	4,200	0,660	25,502	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

18	E1a.3		1,000	2,300	4,200	0,660	6,376	C#*D#*E#*F#
20	Eix rambla	T	Ut					
21	E1b.1 260x180		1,000	2,600	4,200	0,660	7,207	C#*D#*E#*F#
23	E5	T	Ut					
24	Av. Drassanes		5,000	1,800	1,300	0,660	7,722	C#*D#*E#*F#
26	E4g	T						
27	Santa Madrona		3,000	1,800	1,800	0,660	6,415	C#*D#*E#*F#
29	Arbres en parterre	T						
30	PH Av. Drassanes		18,000	1,800	2,000	0,660	42,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **475,478**

4 FR12JR02 u Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir Santa Madrona	T	Ut					
2	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Palmera canaria PC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Eix Rambla	T						
6	PH Platan		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Arbres a mantenir Av. Drassanes	T	Ut					
10	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Platan PH		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,000**

5 FR6P16C9 u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre a retirar Eix central	T						
2	Plathanus hispanica a substituir		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Alzina (P. del teatre)		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
4	Branquiquiton BP		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Arbre a retirar Santa Madrona	T						
7	Platan		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

6 FR6P56A5 u Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
2	Platan a reubicar eix central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 J03DAT01 u Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua,

AMIDAMENTS

mesurant el temps que triga a buidar-se.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	02	TRACTAMENTS I CONDICIONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRE6JR05 u Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir Santa Madrona	T	Ut					
2	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Palmera canaria PC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Eix Rambla	T						
6	PH Platan		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	Arbres a mantenir Av. Drassanes	T	Ut					
10	Tipuana TT		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Platan PH		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
13	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
14	Platan a reubicar eix central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Arbre a transplatar a viver Eix central	T						
17	Plathanus hispanica a substituir		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	Alzina (P. del teatre)		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
19	Branquiquiton BP		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
20							0,000	
21	Arbre a transplantar a viver Santa Madrona	T						
22	Platan		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T						
2	Tipus E2	T	Ut	Long	Ampl			
3	Plaça arc del teatre		9,000	1,800	1,800		29,160	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Tipus E1.5	T	Ut	Long	Ampl			
6	Santa Madrona		7,000	2,700	1,800		34,020	C#*D#*E#*F#
7							0,000	
8	Tipus E2b	T	Ut	Long	Ampl			

AMIDAMENTS

9			4,000	2,700	1,200		12,960	C#*D#*E#*F#
10							0,000	
11	Parterres	T		Sup,				
12			1,000	89,000			89,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	40,900			40,900	C#*D#*E#*F#
14			1,000	17,800			17,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	15,100			15,100	C#*D#*E#*F#
16			1,000	38,100			38,100	C#*D#*E#*F#
17			1,000	47,600			47,600	C#*D#*E#*F#
18							0,000	
19	Arbrat a mantenir Sta Madrona	T	Ut	Long	Ampl			
20	Escocell E4g		3,000	1,800	1,800		9,720	C#*D#*E#*F#
21	Escocell E5		9,000	1,300	1,800		21,060	C#*D#*E#*F#
22	Escocell E1.5		8,000	2,700	1,800		38,880	C#*D#*E#*F#
23							0,000	
24							0,000	
25	Zona sol estructural	T						
26	Tipus E2	T	Ut	Long	Ampl			
27	Plaça arc del teatre		9,000	3,510	0,855		27,009	C#*D#*E#*F#
28			9,000	3,510	0,855		27,009	C#*D#*E#*F#
29	Tipus E1.5	T	Ut	Long	Ampl			
30	Santa Madrona		7,000	3,510	0,855		21,007	C#*D#*E#*F#
31			7,000	3,510	0,855		21,007	C#*D#*E#*F#
32	Tipus E2b	T	Ut	Long	Ampl			
33			4,000	2,910	0,855		9,952	C#*D#*E#*F#
34			4,000	2,910	0,855		9,952	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,236**

3 FR3P9242 m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			4,200	2,850	0,200	56,000	134,064	C#*D#*E#*F#
4	Escocell E1a	T	ampl	lon	esp	ut		
5			4,200	2,450	0,200	7,000	14,406	C#*D#*E#*F#
7	Escocell E1b	T	ampl	lon	esp	ut		
8			4,200	2,750	0,200	1,000	2,310	C#*D#*E#*F#
10	Escocell E2	T	ampl	lon	esp	ut		
11	Plaça arc del teatre		1,800	1,800	0,200	9,000	5,832	C#*D#*E#*F#
12	base sol estructural		0,855	3,510	0,200	18,000	10,804	C#*D#*E#*F#
13			1,800	1,800	0,200	9,000	5,832	C#*D#*E#*F#
14	Escocell E2b	T	ampl	lon	esp	ut		
15	Sta Madrona		1,200	2,700	0,200	4,000	2,592	C#*D#*E#*F#
16	base sol estructural		0,855	2,910	0,200	8,000	3,981	C#*D#*E#*F#
17			1,200	2,700	0,200	4,000	2,592	C#*D#*E#*F#
19	Escocell E4g	T						
20	Santa Madrona		1,800	1,800	2,000	3,000	19,440	C#*D#*E#*F#
22	Escocell E5	T	ampl	lon	esp	ut		
23	Av. Drassanes		1,300	1,800	0,200	9,000	4,212	C#*D#*E#*F#
25	Parterres	T			esp			
26			1,000	89,000	0,200		17,800	C#*D#*E#*F#
27			1,000	40,900	0,200		8,180	C#*D#*E#*F#
28			1,000	17,800	0,200		3,560	C#*D#*E#*F#
29			1,000	15,100	0,200		3,020	C#*D#*E#*F#
30			1,000	38,100	0,200		7,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

31			1,000	47,600	0,200	9,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,765**

4 FR3PJR01 m3 Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			4,200	2,850	0,300	56,000	201,096	C#*D#*E#*F#
4	Escocell E1a	T	ampl	lon	esp	ut		
5			4,200	2,450	0,300	7,000	21,609	C#*D#*E#*F#
7	Escocell E1b	T	ampl	lon	esp	ut		
8			4,200	2,750	0,300	1,000	3,465	C#*D#*E#*F#
10	Escocell E2	T	ampl	lon	esp	ut		
11	Plaça arc del teatre		1,800	1,800	1,250	9,000	36,450	C#*D#*E#*F#
13	Escocell E2b	T	ampl	lon	esp	ut		
14	Sta Madrona		1,200	2,700	1,250	4,000	16,200	C#*D#*E#*F#
16	Escocell E4g	T						
17	Santa Madrona		1,800	1,800	1,500	3,000	14,580	C#*D#*E#*F#
19	Escocell E5	T	ampl	lon	esp	ut		
20	Av. Drassanes		1,300	1,800	1,500	9,000	31,590	C#*D#*E#*F#
22	Parterres	T			esp			
23			1,000	89,000	1,500		133,500	C#*D#*E#*F#
24			1,000	40,900	1,500		61,350	C#*D#*E#*F#
25			1,000	17,800	1,500		26,700	C#*D#*E#*F#
26			1,000	15,100	1,500		22,650	C#*D#*E#*F#
27			1,000	38,100	1,500		57,150	C#*D#*E#*F#
28			1,000	47,600	1,500		71,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **697,740**

5 FRZZJR01 m2 Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon		ut		
2			1,800	2,700		56,000	272,160	C#*D#*E#*F#
4	Escocell E1a	T	ampl	lon		ut		
5			1,800	2,300		7,000	28,980	C#*D#*E#*F#
7	Escocell E1b	T	ampl	lon		ut		
8			1,800	2,600		1,000	4,680	C#*D#*E#*F#
10	Escocell E2	T	ampl	lon		ut		
11	Plaça arc del teatre		1,800	1,800		9,000	29,160	C#*D#*E#*F#
13	Escocell E2b	T	ampl	lon		ut		
14	Sta Madrona		1,200	2,700		4,000	12,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **347,940**

6 FR3PJR02 m3 Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			1,800	2,700	0,030	56,000	8,165	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

AMIDAMENTS

4	Escocell E1a	T	ampl	lon	esp	ut		
5			1,800	2,300	0,030	7,000	0,869	C#*D#*E#*F#
7	Escocell E1b	T	ampl	lon	esp	ut		
8			1,800	2,600	0,030	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
9							0,000	
10	Escocell E2	T	ampl	lon	esp	ut		
11	Plaça arc del teatre		1,800	1,800	0,030	9,000	0,875	C#*D#*E#*F#
12							0,000	
13	Escocell E2b	T	ampl	lon	esp	ut		
14	Sta Madrona		1,200	2,700	0,030	4,000	0,389	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,438**

7 FR3P8504 m3 Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASE	T						
2	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
3			1,800	2,700	0,030	56,000	8,165	C#*D#*E#*F#
5	Escocell E1a	T	ampl	lon	esp	ut		
6			1,800	2,300	0,030	7,000	0,869	C#*D#*E#*F#
8	Escocell E1b	T	ampl	lon	esp	ut		
9			1,800	2,600	0,030	1,000	0,140	C#*D#*E#*F#
11	Escocell E2	T	ampl	lon	esp	ut		
12	Plaça arc del teatre		1,800	1,800	0,030	9,000	0,875	C#*D#*E#*F#
14	Escocell E2b	T	ampl	lon	esp	ut		
15	Sta Madrona		1,200	2,700	0,030	4,000	0,389	C#*D#*E#*F#
17	PART CENTRAL	T						
18	E1.1'		1,490	1,800	0,100	3,000	0,805	C#*D#*E#*F#
19	E1.2'		1,790	1,800	0,100	9,000	2,900	C#*D#*E#*F#
20	E1.3		1,380	1,800	0,100	18,000	4,471	C#*D#*E#*F#
21	E1.3'		1,380	1,800	0,100	4,000	0,994	C#*D#*E#*F#
22	E1.4		1,280	1,800	0,100	3,000	0,691	C#*D#*E#*F#
23	E1.4'		1,280	1,800	0,100	2,000	0,461	C#*D#*E#*F#
24	E1.5		1,480	1,800	0,100	17,000	4,529	C#*D#*E#*F#
25	E1a.1		1,390	1,800	0,100	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
26	E1a.1'		1,390	1,800	0,100	1,000	0,250	C#*D#*E#*F#
27	E1a.2		1,490	1,800	0,100	4,000	1,073	C#*D#*E#*F#
28	E1a.3		1,690	1,800	0,100	1,000	0,304	C#*D#*E#*F#
29	E1b.1 260x180		1,670	1,800	0,100	1,000	0,301	C#*D#*E#*F#
30	E2		0,980	1,800	0,100	9,000	1,588	C#*D#*E#*F#
31	E2b		1,480	1,200	0,100	4,000	0,710	C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
34	JUNTES	T						
35	E1.1'		0,020	1,200	0,080	24,000	0,046	C#*D#*E#*F#
36	E1.2'		0,020	0,900	0,080	72,000	0,104	C#*D#*E#*F#
37	E1.3		0,020	0,410	0,080	144,000	0,094	C#*D#*E#*F#
38			0,020	0,910	0,080	144,000	0,210	C#*D#*E#*F#
39	E1.3'		0,020	0,410	0,080	32,000	0,021	C#*D#*E#*F#
40			0,020	0,910	0,080	32,000	0,047	C#*D#*E#*F#
41	E1.4		0,020	0,800	0,080	24,000	0,031	C#*D#*E#*F#
42			0,020	0,610	0,080	24,000	0,023	C#*D#*E#*F#
43	E1.4'		0,020	0,800	0,080	16,000	0,020	C#*D#*E#*F#
44			0,020	0,610	0,080	16,000	0,016	C#*D#*E#*F#
45	E1.5		0,020	0,610	0,080	272,000	0,265	C#*D#*E#*F#
46	E1.a1		0,020	0,910	0,080	8,000	0,012	C#*D#*E#*F#
47	E1.a1'		0,020	0,910	0,080	8,000	0,012	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

48	E1a2	0,020	0,810	0,080	32,000	0,041	C#*D#*E#*F#
49	E1a3	0,020	0,610	0,080	8,000	0,008	C#*D#*E#*F#
50	E1b.1 260x180	0,020	0,900	0,080	8,000	0,012	C#*D#*E#*F#
51	E2	0,020	0,410	0,080	144,000	0,094	C#*D#*E#*F#
52	E2b	0,020	0,600	0,080	40,000	0,038	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,859**

8 F7B4JR01 m2

Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, quimicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistencia als raigs UV, fixada al terreny on s''ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocell E4g	T						
2	Santa Madrona		1,800	1,800		3,000	9,720	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	Escocell E5	T	ampl	lon		ut		
5	Av. Drassanes		1,300	1,800		9,000	21,060	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Parterres	T						
8			1,000	89,000			89,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	40,900			40,900	C#*D#*E#*F#
10			1,000	17,800			17,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	15,100			15,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000	38,100			38,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	47,600			47,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **279,280**

9 FR3SE454 m2

Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocell E4g	T						
2	Santa Madrona		1,800	1,800		3,000	9,720	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4	Escocell E5	T	ampl	lon		ut		
5	Av. Drassanes		1,300	1,800		9,000	21,060	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	Parterres	T						
8			1,000	89,000			89,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	40,900			40,900	C#*D#*E#*F#
10			1,000	17,800			17,800	C#*D#*E#*F#
11			1,000	15,100			15,100	C#*D#*E#*F#
12			1,000	38,100			38,100	C#*D#*E#*F#
13			1,000	47,600			47,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **279,280**

10 F930SREC m3

Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T						

AMIDAMENTS

2	Escocell E2	T	ampl	lon	esp	ut		
3	base sol estructural		0,855	3,510	1,200	18,000	64,823	C#*D#*E#*F#
5	Escocell E2b	T	ampl	lon	esp	ut		
6	base sol estructural		0,855	2,910	1,200	8,000	23,885	C#*D#*E#*F#
8	Tipus E1.5	T	Ut	Long	Ampl	Espesor		
9	Santa Madrona		0,855	3,510	1,200	7,000	25,209	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,917**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	03	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR44D22D u

Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre nou	T						
2	Plaça Teatre		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	arbres a substituir eix central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 FR45C63D u

Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre nou	T						
2	Santa Madrona		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

3 FR612474 u

Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantacions noves	T						
2	Platan		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipuana		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

4 FR4DJR03 u

Subministrament d'Ilex crenata d'alçària de 40cm, en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			156,000				156,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,000**

5 FR4JJR02 u

Subministrament de Westringia fruticosa d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

6 FR4CJR02 u Subministrament de Diosma hirsuta 'Pink Fountain´´ d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2			123,000				123,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,000**

7 FR4FJR01 u Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustives 3	T	ut					
2	escocell		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,000**

8 FR4FJR00 u Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	parterre		181,000				181,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **181,000**

9 FR4BJR01 u Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustives 3	T	ut					
2	escocell		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

10 FR4BJR02 u Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	parterre		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

11 FR42D4AL u Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustives 3	T	ut					
2	escocell		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

12 FR42D45J u Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	parterre		312,000				312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **312,000**

13 FR66JR01 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 l a 15 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustives baixes mitjes	T						
2	Arbustives 1		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
3			156,000				156,000	C#*D#*E#*F#
4			168,000				168,000	C#*D#*E#*F#
5	Arbustives 3		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
6			312,000				312,000	C#*D#*E#*F#
7			181,000				181,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.035,000**

14 FR66JR02 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 15 a 25 l, excavació de clot de plantació de 40x40x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbustives altes	T						
2	Arbustives Grup 3		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
3			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
4			89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **166,000**

15 FRZ7JR02 u Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al àmbit 2. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	04	ENTUTORAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRZ23C34 u Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres nous	T						
2	Platan		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Tipuana		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

2 FRZ5JR02 u

Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% d'arbrat existent a mantenir	T	Unitats (u)					
2	Arbres existents a mantenir (35 unitats)		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 05 ANY DE MANTENIMENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 H6AAJR01 m

Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	Longitud (m)				
2	parterres		1,000	77,000			77,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	71,000			71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,000

2 FRMAJR32 u

Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 2. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FRMAJR02 u

Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 2. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FRMAJR22 u

Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat en parterre en l¡àmbit A2, amb instal·lació de reg automàtic. Inclou aportació d'adob mineral, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), manteniment reg automàtic goteig, , i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 06 SENAYALITZACIO

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP06 u

04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21RJR01 u

Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FR12JR03 u

Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FR44JR01 u

Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 FRZ5JR01 u

Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 F21RJR02 u

Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FR12JR04 u

Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						

AMIDAMENTS

2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FRZ2JR01 u

Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 FRZ2JR02 u

Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 FRZ2JR03 u

Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D. Estintolament d'arbrat sigular tipus 1. cas especial	T						
2	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FRZ2JR04 u

Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E. Estintolament d'arbrat tipus 2	T						
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

11 FRZ2JR05 u

Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F. No estintolament o protecció aèria durant la fase d'obra	T						

AMIDAMENTS

2	108,000	108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **108,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	04	AFECTACIONS EQUIPAMENTS SOTERRATS
Titol 4	01	APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K21CGD01 m2 Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

2 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Unitats			
2			1,200	3,900	13,000		60,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,840**

3 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	Cimentació mur de blocs		3,650	2,000			7,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,300**

4 F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada (m)	Longitud (m)	Gruix (m)			
2	Cimentació mur de blocs		0,350	3,650	0,450		0,575	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,575**

5 G45C18H4 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada (m)	Gruix (m)	Longitud (m)	Unitats		
2	Cimentació mur de blocs		0,350	0,350	3,650		0,447	C#*D#*E#*F#
3	Prellosa		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,200	0,150	3,900	13,000	9,126	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **10,773**

6 G4BC3100 kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cimentació		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	Bloc de murs		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,000**

7 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Altura (m)	Unitats			
2	Cimentació mur de blocs		3,650	0,350	2,000		2,555	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Prellosa		13,000	1,200	2,000	0,150	4,680	C#*D#*E#*F#
5			3,900		2,000	0,150	1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,405**

8 E61BH511 m2 Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Altura (m)				
2			3,650	2,390			8,724	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,724**

9 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

10 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Unitats	Longitud (m2)			
2	Murs rampa aparcament		0,056	2,000	15,600		1,747	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,747**

11 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Gruix (dm)	Ampolada (dm	Longitud (dm)	Unitats		
2	Morter d'anivellament		0,200	1,500	156,000	2,000	93,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 93,600

12 G4ZA1001 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Gruix (dm)	Ampolada (dm	Longitud (dm)	Unitats		
2	Banda de neopré		0,200	0,300	156,000	2,000	18,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,720

13 F7J12050 m2 Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa	T	long	h	u			
2			3,900	0,200	13,000		10,140	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,200	13,000		3,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,260

14 E4LRES02 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 20 cm de gruix i 120 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 65 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)	Amplada (m)			
2			13,000	3,900	1,200		60,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,840

15 F9Z4PV01 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u			
2			3,900	1,200	13,000		60,840	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,840

16 E5Z15A60 m2 Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 20 cm de gruix mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,900	1,200	13,000		60,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,840

17 E3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,900	0,350			1,365	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,365

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	04	AFECTACIONS EQUIPAMENTS SOTERRATS
Titol 4	02	BANYS MONUMENT PITARRA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K164GD01 u Cala d'inspecció en elements estructural de dimensions màximes 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, i estructura, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició/protecció dels elements enderrocats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 K21CGD01 m2 Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala d'accés		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2	escala d'accés		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

3 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Unitats			
2	escala d'accés		0,600	1,250	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	escala d'accés		0,600	1,250	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 E4LRES20 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 1,00 i 2,50 m, de 15 per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amplada	Longitud	Unitats			
2	escala d'accés		0,600	1,250	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	escala d'accés		0,600	1,250	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 F2135323 m3 Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea (m2)	Unitats	Longitud (m2)			
2	Murs rampa aparcament		0,056	2,000	3,000		0,336	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,336

6 F2131323 m3 Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales accés		0,150				0,150	C#*D#*E#*F#
2	Escales accés		0,150				0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,300**

7 E61BH511 m2 Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Gruix (dm)	Amplada (dm)	Longitud (dm)	Unitats		
2	Morter d'anivellament		0,200	1,500	5,000	4,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

9 G4ZA1001 dm3 Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Gruix (dm)	Ampolada (dm	Longitud (dm)	Unitats		
2	Banda de neopré		0,200	0,300	50,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#
3	Banda de neopré		0,200	0,300	50,000	8,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

10 F7J12050 m2 Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa	T	long	h	u			
2			1,250	0,200	8,000		2,000	C#*D#*E#*F#
3			0,600	0,200	8,000		0,960	C#*D#*E#*F#
4	Perimetre prellosa	T	long	h	u			
5			1,250	0,200	8,000		2,000	C#*D#*E#*F#
6			0,600	0,200	8,000		0,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,920**

11 F9Z4PV01 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u			
2			1,250	0,600	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u			
4			1,250	0,600	8,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	05	ARQUEOLOGIA
Titol 4	01	ARQUEOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K1A25200 u Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

2 K1A26300 u Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

3 K1A26400 u Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

AMIDAMENTS

4 K1A2NU01 u Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 K1A2NU04 u Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

6 K1A2NU03 m2 Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie (m2					
2			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7 K1A2NU02 h Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)	Hores/jornada				
2			15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8 XPA1AR21 PA Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 XPA1AR22 PA Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 XPA1AR23 PA Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 XPA1AR24 PA Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 XPA1AR25 PA Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	01	REPARACIÓ COL·LECTORS VISITABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7CIS01 m Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 K45RUZ03 m Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.
S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació.
Tot segons especificacions de BCASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

3 K877UZ01 m2 Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rehabilitació col·lector	T	LONGITUD (m	S (m)				
2	NT361		97,000	4,800			465,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	T379		16,000	5,250	84,000	C#*D#*E#*F#
4	T412A		15,000	5,300	79,500	C#*D#*E#*F#
5	T475		28,000	5,650	158,200	C#*D#*E#*F#
6	T405		29,000	5,500	159,500	C#*D#*E#*F#
7	T432A		15,000	5,970	89,550	C#*D#*E#*F#
9	Previsió doble aplicació resina epoxi	P	100,000		1.036,350	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.072,700**

4 K45RUZ02 m2

Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			200,000	4,000	0,020		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

5 K45RUZ01 m2

Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1
- Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures
- Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			200,000	4,000	0,020		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

6 K877UZ02 u

Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F315GDC8 u

Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Avinguda Drassanes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Claveguerons vivendes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

2 F21DGD04 u

Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Avinguda Drassanes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

3 F21DGD05 u

Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Avinguda Drassanes		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

4 F21DQU02 u

Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon).
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Avinguda Drassanes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 33,000

5 F21DFG02 m Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pous T273		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 F21DGD07 u Arrencada tapa pou de registre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició pouus T273		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 F21DGD08 ml Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Reixes de la plaça del teatre		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM02 m3 Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lectors DN600	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lectors costat Gòtic		12,000	1,100	2,500		33,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector costat Raval		46,000	1,100	2,500		126,500	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,100	2,500		55,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lectors Santa Madrona		50,500	1,100	2,500		138,875	C#*D#*E#*F#
6			28,000	1,100	2,500		77,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000	1,100	2,500		8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 438,625

2 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			

AMIDAMENTS

2	Tub 500						
3	Connexions a col·lector visitable						C#*D#*E#*F#
4	Costat gòtic	6,000	0,750	2,000		9,000	C#*D#*E#*F#
5	Costat raval	19,000	0,750	2,000		28,500	C#*D#*E#*F#
6	Tub 400						
7	Connexions a col·lector no visitable						C#*D#*E#*F#
8	Costat gòtic	16,000	0,600	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#
9	Costat raval	19,000	0,600	2,000		22,800	C#*D#*E#*F#
10	Carrer Santa Madrona	25,000	0,600	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
11	Avinguda Drassanes	3,000	0,600	2,000		3,600	C#*D#*E#*F#
12	Tubs claveguerons secundàris	56,000	0,500	1,000		28,000	C#*D#*E#*F#
13	Escomeses	5,000	0,500	1,000	15,000	37,500	C#*D#*E#*F#
15	Tubs drens	70,000	0,500	1,500		52,500	C#*D#*E#*F#
16							C#*D#*E#*F#
17	Escavacions per reixes corregudes						
18	Pas 81	393,400	0,900	1,000		354,060	C#*D#*E#*F#
19	Pas 82	202,000	0,900	1,000		181,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 766,960

3 F222GM05 m3 Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Profunditat	ample	longitud		
2	Pous de registre nous							C#*D#*E#*F#
3	Costat Gòtic		3,000	2,500	1,500	1,500	16,875	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		6,000	2,500	1,500	1,500	33,750	C#*D#*E#*F#
5	Santa Madrona		6,000	2,500	1,500	1,500	33,750	C#*D#*E#*F#
6	Pous de registre en embornals i sobe col·lector nou							
7	Costat Gòtic		8,000	1,500	1,500	1,500	27,000	C#*D#*E#*F#
8	Costat Raval		4,000	1,500	1,500	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
9	Santa Madrona		1,000	1,500	1,500	1,500	3,375	C#*D#*E#*F#
10	Embornals dobles		9,000	2,000	2,200	0,800	31,680	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses finques particulars		15,000	2,000	1,500	1,500	67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,430

4 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Tub 500							C#*D#*E#*F#
3	Tubs claveguerons secundàris		56,000	0,500	1,000		28,000	C#*D#*E#*F#
4	Escomeses		5,000	0,500	1,000	15,000	37,500	C#*D#*E#*F#
6	Tubs drens		70,000	0,500	1,500		52,500	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

5 F228GM02 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lectors DN600	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lectors costat Gòtic		12,000	1,100	2,500		33,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector costat Raval		46,000	1,100	2,500		126,500	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,100	2,500		55,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lectors Santa Madrona		50,500	1,100	2,500		138,875	C#*D#*E#*F#
6			28,000	1,100	2,500		77,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000	1,100	2,500		8,250	C#*D#*E#*F#
8		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
9	Tub 500							
10	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
11	Costat gòtic		6,000	0,750	2,000		9,000	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		19,000	0,750	2,000		28,500	C#*D#*E#*F#
13	Tub 400							
14	Connexions a col·lector no visitable							C#*D#*E#*F#
15	Costat gòtic		16,000	0,600	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#
16	Costat raval		19,000	0,600	2,000		22,800	C#*D#*E#*F#
17	Carrer Santa Madrona		25,000	0,600	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#
18	Avinguda Drassanes		3,000	0,600	2,000		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **551,725**

6 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
2	Tub 500							
3	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
4	Costat gòtic		6,000	0,750			4,500	C#*D#*E#*F#
5	Costat raval		19,000	0,750			14,250	C#*D#*E#*F#
6	Tub 400							
7	Connexions a col·lector no visitable							C#*D#*E#*F#
8	Costat gòtic		16,000	0,600			9,600	C#*D#*E#*F#
9	Costat raval		19,000	0,600			11,400	C#*D#*E#*F#
10	Carrer Santa Madrona		25,000	0,600			15,000	C#*D#*E#*F#
11	Avinguda Drassanes		3,000	0,600			1,800	C#*D#*E#*F#
12	Tubs claveguerons secundàris		56,000	0,500			28,000	C#*D#*E#*F#
13	Escomeses		5,000	0,500		15,000	37,500	C#*D#*E#*F#
15	Tubs drens		70,000	0,500			35,000	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Escavacions per reixes corregudes							
18	Pas 81		393,400	0,900			354,060	C#*D#*E#*F#
19	Pas 82		202,000	0,900			181,800	C#*D#*E#*F#
22	Col·lectors DN600	T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
23	Col·lectors costat Gòtic		12,000	1,100	2,500		33,000	C#*D#*E#*F#
24	Col·lector costat Raval		46,000	1,100	2,500		126,500	C#*D#*E#*F#
25			20,000	1,100	2,500		55,000	C#*D#*E#*F#
26	Col·lectors Santa Madrona		50,500	1,100	2,500		138,875	C#*D#*E#*F#
27			28,000	1,100	2,500		77,000	C#*D#*E#*F#
28			3,000	1,100	2,500		8,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.131,535**

7 F2317505 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Col·lectors DN600	T	Longitud (m)	Profunditat	Costats		
2	Col·lectors costat Gòtic		12,000	2,500	2,000	60,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector costat Raval		46,000	2,500	2,000	230,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	2,500	2,000	100,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lectors Santa Madrona		50,500	2,500	2,000	252,500	C#*D#*E#*F#
6			28,000	2,500	2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,500	2,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **797,500**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	04	COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS60 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lectors costat Gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector costat Raval		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lectors Santa Madrona		50,500				50,500	C#*D#*E#*F#
6			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,500**

2 FD7FIS50 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector visitable							
3	Costat gòtic		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

3 FD7FIS40 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Santa Madrona		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Avinguda Drassanes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

4 FD7FIS30 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions embornal secundàris							C#*D#*E#*F#
3	Avinguda Drassanes		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

5 FD7FIS16 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Avinguda drassanes		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

40	C#*D#*E#*F#
41	C#*D#*E#*F#
42	C#*D#*E#*F#
43	C#*D#*E#*F#
44	C#*D#*E#*F#
45	C#*D#*E#*F#
46	C#*D#*E#*F#
47	C#*D#*E#*F#
48	C#*D#*E#*F#
49	C#*D#*E#*F#
50	C#*D#*E#*F#
51	C#*D#*E#*F#
52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#
111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

AMIDAMENTS

156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#
213	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

214	C#*D#*E#*F#
215	C#*D#*E#*F#
216	C#*D#*E#*F#
217	C#*D#*E#*F#
218	C#*D#*E#*F#
219	C#*D#*E#*F#
220	C#*D#*E#*F#
221	C#*D#*E#*F#
222	C#*D#*E#*F#
223	C#*D#*E#*F#
224	C#*D#*E#*F#
225	C#*D#*E#*F#
226	C#*D#*E#*F#
227	C#*D#*E#*F#
228	C#*D#*E#*F#
229	C#*D#*E#*F#
230	C#*D#*E#*F#
231	C#*D#*E#*F#
232	C#*D#*E#*F#
233	C#*D#*E#*F#
234	C#*D#*E#*F#
235	C#*D#*E#*F#
236	C#*D#*E#*F#
237	C#*D#*E#*F#
238	C#*D#*E#*F#
239	C#*D#*E#*F#
240	C#*D#*E#*F#
241	C#*D#*E#*F#
242	C#*D#*E#*F#
243	C#*D#*E#*F#
244	C#*D#*E#*F#
245	C#*D#*E#*F#
246	C#*D#*E#*F#
247	C#*D#*E#*F#
248	C#*D#*E#*F#
249	C#*D#*E#*F#
250	C#*D#*E#*F#
251	C#*D#*E#*F#
252	C#*D#*E#*F#
253	C#*D#*E#*F#
254	C#*D#*E#*F#
255	C#*D#*E#*F#
256	C#*D#*E#*F#
257	C#*D#*E#*F#
258	C#*D#*E#*F#
259	C#*D#*E#*F#
260	C#*D#*E#*F#
261	C#*D#*E#*F#
262	C#*D#*E#*F#
263	C#*D#*E#*F#
264	C#*D#*E#*F#
265	C#*D#*E#*F#
266	C#*D#*E#*F#
267	C#*D#*E#*F#
268	C#*D#*E#*F#
269	C#*D#*E#*F#
270	C#*D#*E#*F#
271	C#*D#*E#*F#

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

AMIDAMENTS

272	C#*D#*E#*F#
273	C#*D#*E#*F#
274	C#*D#*E#*F#
275	C#*D#*E#*F#
276	C#*D#*E#*F#
277	C#*D#*E#*F#
278	C#*D#*E#*F#
279	C#*D#*E#*F#
280	C#*D#*E#*F#
281	C#*D#*E#*F#
282	C#*D#*E#*F#
283	C#*D#*E#*F#
284	C#*D#*E#*F#
285	C#*D#*E#*F#
286	C#*D#*E#*F#
287	C#*D#*E#*F#
288	C#*D#*E#*F#
289	C#*D#*E#*F#
290	C#*D#*E#*F#
291	C#*D#*E#*F#
292	C#*D#*E#*F#
293	C#*D#*E#*F#
294	C#*D#*E#*F#
295	C#*D#*E#*F#
296	C#*D#*E#*F#
297	C#*D#*E#*F#
298	C#*D#*E#*F#
299	C#*D#*E#*F#
300	C#*D#*E#*F#
301	C#*D#*E#*F#
302	C#*D#*E#*F#
303	C#*D#*E#*F#
304	C#*D#*E#*F#
305	C#*D#*E#*F#
306	C#*D#*E#*F#
307	C#*D#*E#*F#
308	C#*D#*E#*F#
309	C#*D#*E#*F#
310	C#*D#*E#*F#
311	C#*D#*E#*F#
312	C#*D#*E#*F#
313	C#*D#*E#*F#
314	C#*D#*E#*F#
315	C#*D#*E#*F#
316	C#*D#*E#*F#
317	C#*D#*E#*F#
318	C#*D#*E#*F#
319	C#*D#*E#*F#
320	C#*D#*E#*F#
321	C#*D#*E#*F#
322	C#*D#*E#*F#
323	C#*D#*E#*F#
324	C#*D#*E#*F#
325	C#*D#*E#*F#
326	C#*D#*E#*F#
327	C#*D#*E#*F#
328	C#*D#*E#*F#
329	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

330								C#*D#*E#*F#
331								C#*D#*E#*F#
332								C#*D#*E#*F#
333								C#*D#*E#*F#
334								C#*D#*E#*F#
335								C#*D#*E#*F#
336								C#*D#*E#*F#
337								C#*D#*E#*F#
338								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 FD95IS05 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 30 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions embornal secundàris							C#*D#*E#*F#
3	Avinguda Drassanes		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

7 FD95IS07 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Santa Madrona		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Avinguda Drassanes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

8 FD95IS03 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector visitable							
3	Costat gòtic		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

9 FD95D470 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lectors costat Gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Col·lector costat Raval		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Col·lectors Santa Madrona		50,500				50,500	C#*D#*E#*F#
6			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **159,500**

10 FD5AIS01 m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre, geotextil i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Avinguda drassanes		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24								C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29								C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32								C#*D#*E#*F#
33								C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35								C#*D#*E#*F#
36								C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38								C#*D#*E#*F#
39								C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41								C#*D#*E#*F#
42								C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44								C#*D#*E#*F#
45								C#*D#*E#*F#
46								C#*D#*E#*F#
47								C#*D#*E#*F#
48								C#*D#*E#*F#
49								C#*D#*E#*F#
50								C#*D#*E#*F#
51								C#*D#*E#*F#
52								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#
58	C#*D#*E#*F#
59	C#*D#*E#*F#
60	C#*D#*E#*F#
61	C#*D#*E#*F#
62	C#*D#*E#*F#
63	C#*D#*E#*F#
64	C#*D#*E#*F#
65	C#*D#*E#*F#
66	C#*D#*E#*F#
67	C#*D#*E#*F#
68	C#*D#*E#*F#
69	C#*D#*E#*F#
70	C#*D#*E#*F#
71	C#*D#*E#*F#
72	C#*D#*E#*F#
73	C#*D#*E#*F#
74	C#*D#*E#*F#
75	C#*D#*E#*F#
76	C#*D#*E#*F#
77	C#*D#*E#*F#
78	C#*D#*E#*F#
79	C#*D#*E#*F#
80	C#*D#*E#*F#
81	C#*D#*E#*F#
82	C#*D#*E#*F#
83	C#*D#*E#*F#
84	C#*D#*E#*F#
85	C#*D#*E#*F#
86	C#*D#*E#*F#
87	C#*D#*E#*F#
88	C#*D#*E#*F#
89	C#*D#*E#*F#
90	C#*D#*E#*F#
91	C#*D#*E#*F#
92	C#*D#*E#*F#
93	C#*D#*E#*F#
94	C#*D#*E#*F#
95	C#*D#*E#*F#
96	C#*D#*E#*F#
97	C#*D#*E#*F#
98	C#*D#*E#*F#
99	C#*D#*E#*F#
100	C#*D#*E#*F#
101	C#*D#*E#*F#
102	C#*D#*E#*F#
103	C#*D#*E#*F#
104	C#*D#*E#*F#
105	C#*D#*E#*F#
106	C#*D#*E#*F#
107	C#*D#*E#*F#
108	C#*D#*E#*F#
109	C#*D#*E#*F#
110	C#*D#*E#*F#

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

AMIDAMENTS

111	C#*D#*E#*F#
112	C#*D#*E#*F#
113	C#*D#*E#*F#
114	C#*D#*E#*F#
115	C#*D#*E#*F#
116	C#*D#*E#*F#
117	C#*D#*E#*F#
118	C#*D#*E#*F#
119	C#*D#*E#*F#
120	C#*D#*E#*F#
121	C#*D#*E#*F#
122	C#*D#*E#*F#
123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
132	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
148	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
161	C#*D#*E#*F#
162	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#
181	C#*D#*E#*F#
182	C#*D#*E#*F#
183	C#*D#*E#*F#
184	C#*D#*E#*F#
185	C#*D#*E#*F#
186	C#*D#*E#*F#
187	C#*D#*E#*F#
188	C#*D#*E#*F#
189	C#*D#*E#*F#
190	C#*D#*E#*F#
191	C#*D#*E#*F#
192	C#*D#*E#*F#
193	C#*D#*E#*F#
194	C#*D#*E#*F#
195	C#*D#*E#*F#
196	C#*D#*E#*F#
197	C#*D#*E#*F#
198	C#*D#*E#*F#
199	C#*D#*E#*F#
200	C#*D#*E#*F#
201	C#*D#*E#*F#
202	C#*D#*E#*F#
203	C#*D#*E#*F#
204	C#*D#*E#*F#
205	C#*D#*E#*F#
206	C#*D#*E#*F#
207	C#*D#*E#*F#
208	C#*D#*E#*F#
209	C#*D#*E#*F#
210	C#*D#*E#*F#
211	C#*D#*E#*F#
212	C#*D#*E#*F#
213	C#*D#*E#*F#
214	C#*D#*E#*F#
215	C#*D#*E#*F#
216	C#*D#*E#*F#
217	C#*D#*E#*F#
218	C#*D#*E#*F#
219	C#*D#*E#*F#
220	C#*D#*E#*F#
221	C#*D#*E#*F#
222	C#*D#*E#*F#
223	C#*D#*E#*F#
224	C#*D#*E#*F#
225	C#*D#*E#*F#
226	C#*D#*E#*F#

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

AMIDAMENTS

227	C#*D#*E#*F#
228	C#*D#*E#*F#
229	C#*D#*E#*F#
230	C#*D#*E#*F#
231	C#*D#*E#*F#
232	C#*D#*E#*F#
233	C#*D#*E#*F#
234	C#*D#*E#*F#
235	C#*D#*E#*F#
236	C#*D#*E#*F#
237	C#*D#*E#*F#
238	C#*D#*E#*F#
239	C#*D#*E#*F#
240	C#*D#*E#*F#
241	C#*D#*E#*F#
242	C#*D#*E#*F#
243	C#*D#*E#*F#
244	C#*D#*E#*F#
245	C#*D#*E#*F#
246	C#*D#*E#*F#
247	C#*D#*E#*F#
248	C#*D#*E#*F#
249	C#*D#*E#*F#
250	C#*D#*E#*F#
251	C#*D#*E#*F#
252	C#*D#*E#*F#
253	C#*D#*E#*F#
254	C#*D#*E#*F#
255	C#*D#*E#*F#
256	C#*D#*E#*F#
257	C#*D#*E#*F#
258	C#*D#*E#*F#
259	C#*D#*E#*F#
260	C#*D#*E#*F#
261	C#*D#*E#*F#
262	C#*D#*E#*F#
263	C#*D#*E#*F#
264	C#*D#*E#*F#
265	C#*D#*E#*F#
266	C#*D#*E#*F#
267	C#*D#*E#*F#
268	C#*D#*E#*F#
269	C#*D#*E#*F#
270	C#*D#*E#*F#
271	C#*D#*E#*F#
272	C#*D#*E#*F#
273	C#*D#*E#*F#
274	C#*D#*E#*F#
275	C#*D#*E#*F#
276	C#*D#*E#*F#
277	C#*D#*E#*F#
278	C#*D#*E#*F#
279	C#*D#*E#*F#
280	C#*D#*E#*F#
281	C#*D#*E#*F#
282	C#*D#*E#*F#
283	C#*D#*E#*F#
284	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

285	C#*D#*E#*F#
286	C#*D#*E#*F#
287	C#*D#*E#*F#
288	C#*D#*E#*F#
289	C#*D#*E#*F#
290	C#*D#*E#*F#
291	C#*D#*E#*F#
292	C#*D#*E#*F#
293	C#*D#*E#*F#
294	C#*D#*E#*F#
295	C#*D#*E#*F#
296	C#*D#*E#*F#
297	C#*D#*E#*F#
298	C#*D#*E#*F#
299	C#*D#*E#*F#
300	C#*D#*E#*F#
301	C#*D#*E#*F#
302	C#*D#*E#*F#
303	C#*D#*E#*F#
304	C#*D#*E#*F#
305	C#*D#*E#*F#
306	C#*D#*E#*F#
307	C#*D#*E#*F#
308	C#*D#*E#*F#
309	C#*D#*E#*F#
310	C#*D#*E#*F#
311	C#*D#*E#*F#
312	C#*D#*E#*F#
313	C#*D#*E#*F#
314	C#*D#*E#*F#
315	C#*D#*E#*F#
316	C#*D#*E#*F#
317	C#*D#*E#*F#
318	C#*D#*E#*F#
319	C#*D#*E#*F#
320	C#*D#*E#*F#
321	C#*D#*E#*F#
322	C#*D#*E#*F#
323	C#*D#*E#*F#
324	C#*D#*E#*F#
325	C#*D#*E#*F#
326	C#*D#*E#*F#
327	C#*D#*E#*F#
328	C#*D#*E#*F#
329	C#*D#*E#*F#
330	C#*D#*E#*F#
331	C#*D#*E#*F#
332	C#*D#*E#*F#
333	C#*D#*E#*F#
334	C#*D#*E#*F#
335	C#*D#*E#*F#
336	C#*D#*E#*F#
337	C#*D#*E#*F#
338	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	05	POUS DE REGISTRE I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones sense gual o cordó de serveis	T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F961PL03	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat de 20x25x110 cm, col·locada sobre base de formigo HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Av Drassanes							
3	Embornals dobles		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FD5JIS01	u	Caixa per a doble embornal de 160x30x85 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av draçanes		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Reixa pas 81		393,400				393,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Reixa pas 82		202,000				202,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 595,400

5 FD5ZIS01 m Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		169,400				169,400	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		159,600				159,600	C#*D#*E#*F#
5	Santa Madrona		64,400				64,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 393,400

6 FD5ZIS02 m Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		68,800				68,800	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		78,600				78,600	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		54,600				54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,000

7 FD5ZISB1 u Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 770x300x100 mm, de fosa dúctil de grafit esferoïdal, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 30 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Av draçanes		9,000	2,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

8 FDD2IS09 m Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou a embornal existent per connexió nou embornal	T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Costat gòtic		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
4	Pou nou per connexió reixa únic							C#*D#*E#*F#
5	Costat gòtic		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
7	Santa Madrona		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 FDB17420 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou a embornal existent per connexió nou embornal	T	Unitats (u)					

AMIDAMENTS

2	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pou nou per connexió reixa únic							C#*D#*E#*F#
5	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Santa Madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 FDB1ISG0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous 120x120	T	Unitats (u)					
2	Colectors calçada Raval		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Col·lectors Santa Madrona		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 F31DD120 m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Costats	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat Raval							C#*D#*E#*F#
3	Parets laterals i base del pou		5,000	4,000	1,800	2,200	79,200	C#*D#*E#*F#
4			5,000	4,000	1,200	1,900	45,600	C#*D#*E#*F#
5	LLosa superior		5,000	4,000	2,400	0,300	14,400	C#*D#*E#*F#
6			5,000	1,000	1,200	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
8	Pous nou col·lectors Santa Madrona							
9	Parets laterals i base del pou		5,000	4,000	1,800	2,200	79,200	C#*D#*E#*F#
10			5,000	4,000	1,200	1,900	45,600	C#*D#*E#*F#
11	LLosa superior		5,000	4,000	2,400	0,300	14,400	C#*D#*E#*F#
12			5,000	1,000	1,200	1,200	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,800

12 G4DEG010 m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Longitud	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat Raval							
3	Parets laterals i base del pou		5,000	1,200	1,200	1,800	12,960	C#*D#*E#*F#
5	Pous nou col·lector Santa madrona		5,000	1,200	1,200	1,800	12,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,920

13 F31522G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut	espesor	long	alçada		
2	Col·lector calçada costat Raval							C#*D#*E#*F#
3	Parets (5 pous 4 parets)		20,000	0,300	1,500	1,800	16,200	C#*D#*E#*F#
4	Llossa superior		5,000	0,300	2,400	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#
5	Forat tapa		5,000	-0,300	0,700	0,700	-0,735	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Col·lectors Santa Madrona						
8	Parets (5 pous 4 parets)	20,000	0,300	1,500	1,800	16,200	C#*D#*E#*F#
9	Llossa superior	5,000	0,300	2,400	2,400	8,640	C#*D#*E#*F#
10	Forat tapa	5,000	-0,300	0,700	0,700	-0,735	C#*D#*E#*F#
11							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,210

14 F31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armat parets pous	T	m3			Kg/m3		
2			48,210			40,000	1.928,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.928,400

15 FDDZIS01 u Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

16 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Graons				
2	Costat gòtic		10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,000

17 FDD2IS10 u Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

18 GDD1IS14 u Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desplaçament de pous existents	T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Costat Raval	5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou pou per distància excesiva entre pous						
4	Costat Gòtic	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 XPA1IS01 PA Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	06	OBRES DE CONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS03 u Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió nous pous a claveguera nova	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 FD7FIS02 u Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions claveguerons	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Santa Madrona		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Av Drassanes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 F21DGD12 u Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió nous colectors a colector existent	T	Unitats					
2	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

4	Santa Madrona	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 FDD2IS40 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	escomesa finques existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	escomesa finques existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FD7FIS25 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FD7FIS75 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	escomesa finques existents		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

8 FD95IS02 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	escomesa finques existents		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

Titol 4 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21H1A41 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 2		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,000

2 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge armari	T	Ut					
2	A2.AR.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 F21HGD02 u Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes anul·lades	T	Ut					
2	Àmbit 2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4 F21GGD01 m Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Àmbit 2		1.750,000				1.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.750,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							C#*D#*E#*F#
3	Canalització 1D=63mm		300,000	0,400	0,400		48,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	Canalització 1D=63mm		270,000	0,400	0,400		43,200	C#*D#*E#*F#
10	Vorera L5							C#*D#*E#*F#
11	Canalització 1D=63mm		140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#
12	Vorera L6			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
14	Ornamentals			0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15	Canalització 1D=90mm		120,000	0,400	0,400		19,200	C#*D#*E#*F#
16	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
17	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,700		42,000	C#*D#*E#*F#
18	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
19	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,700		42,000	C#*D#*E#*F#
20	Creuament passeig central		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
21	Canalització 4D=90mm		30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#
22	Creuament de calçada							
23	Canalització 4D=110mm		75,000	0,400	0,700		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,600**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		300,000	0,400	0,400		48,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		270,000	0,400	0,400		43,200	C#*D#*E#*F#
10	Vorera L5							
11	Canalització 1D=63mm		140,000	0,400	0,400		22,400	C#*D#*E#*F#
12	Vorera L6			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
13	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,400		20,800	C#*D#*E#*F#
14	Ornamentals			0,000	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
15	Canalització 1D=90mm		120,000	0,400	0,400		19,200	C#*D#*E#*F#
16	Vorera central costat Besòs							
17	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,400		24,000	C#*D#*E#*F#
18	Vorera central costat Llobregat							
19	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,400		24,000	C#*D#*E#*F#
20	Creuament passeig central		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
21	Canalització 4D=90mm		30,000	0,400	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
22	Creuament de calçada							
23	Canalització 4D=110mm		75,000	0,400	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **260,000**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		300,000	0,400	0,300	0,006	34,200	C#*D#*E#-(F#*
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,300	0,006	14,820	C#*D#*E#-(F#*
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,300	0,006	14,820	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		270,000	0,400	0,300	0,006	30,780	C#*D#*E#-(F#*
10	Vorera L5							
11	Canalització 1D=63mm		140,000	0,400	0,300	0,006	15,960	C#*D#*E#-(F#*
12	Vorera L6							
13	Canalització 1D=63mm		130,000	0,400	0,300	0,006	14,820	C#*D#*E#-(F#*
14	Ornamentals							
15	Canalització 2D=90mm		120,000	0,400	0,300	0,006	13,680	C#*D#*E#-(F#*
17	Vorera central costat Besòs							
18	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,300	0,012	16,200	C#*D#*E#-(F#*
19	Vorera central costat Llobregat							
20	Canalització 2D=90mm		150,000	0,400	0,300	0,006	17,100	C#*D#*E#-(F#*
21	Creuament passeig central							
22	Canalització 4D=90mm		30,000	0,400	0,300	0,024	2,880	C#*D#*E#-(F#*
23	Creuament de calçada							
24	Canalització 4D=110mm		75,000	0,400	0,300	0,038	6,150	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **181,410**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	Canalització 1D=63mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera L5							C#*D#*E#*F#
11	Canalització 1D=63mm		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera L6							C#*D#*E#*F#
13	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
14	Ornamentals							C#*D#*E#*F#
15	Canalització 1D=90mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
16	Vorera central costat Besòs							
17	Canalització 2D=90mm		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
18	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
19	Canalització 2D=90mm		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
20	Creuament passeig central							

AMIDAMENTS

21	Canalització 4D=90mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
22	Creuament passeig central							
23	Canalització 4D=110mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.625,000**

5 FDG5IA01 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	Canalització 1D=63mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera L5							C#*D#*E#*F#
11	Canalització 1D=63mm		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera L6							C#*D#*E#*F#
13	Canalització 1D=63mm		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.100,000**

6 FDG51337 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ornamental		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

7 FDG52337 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera central costat Besòs							
3	Canalització 2D=90mm		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Llobregat							
5	Canalització 2D=90mm		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

8 FDG5IA02 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament passeig central		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

9 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris

AMIDAMENTS

d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Creuament de calçada		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

10 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de bàcul		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

11 FDKZIE02 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de bàcul		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,000**

12 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvis de direcció		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

13 FDKZIE01 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvis de direcció		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a
definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el
93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sta Madrona		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Llobregat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	PLaça Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 FHM1IA11 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

AMIDAMENTS

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drassanes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Besòs		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Passeig central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 FHM1IA21 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un f àcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig Central		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Drassanes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

4 E8B4IA01 u

Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Bàculs		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

5 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	L1		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
3	L2		297,000				297,000	C#*D#*E#*F#
4	L3		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
5	L4		271,000				271,000	C#*D#*E#*F#
6	L5		181,000				181,000	C#*D#*E#*F#
7	L6		194,000				194,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.543,000

6 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Àmbit 2	T	Longitud	Ut	Nº			
3	Tipus 8m		10,000	7,000	1,000		70,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipus 8-7m		10,000	23,000	2,000		460,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipus 8-6m		10,000	18,000	2,000		360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 890,000

7 FG321174 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	longitud (m)				
2			50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 2		1.543,000				1.543,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.543,000

9 FGD2122D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Bàculs		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,000

AMIDAMENTS

Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 07 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4 04 IL·LUMINACIÓ ARTÍSTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Monument a Pitarra		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

2 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Monument a Pitarra		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

3 FHM1IAA1 u Subministrament i col·locació de lluminaria empotrable de terra, de potència nominal de 18 W, amb projector orientable, de tamany 7 40º, lluminària LED de 1890lm, temperatura de color 3000 K, blanc càlid, regulable per fase, versió 9 i amb lent Spherolit flood, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou cos empotrable per luminàries de tamany 7.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	Santa Mònica		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,000

4 FHM1IAA2 u Subministrament i col·locació de lluminaria Proyector, de potència nominal de 42 W, Graphit m, amb lluminària LED de 4410lm, temperatura de color 3000K, blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit narrow spot, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i la placa de fixació de la peça d'entroncament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Monument a Pitarra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 07 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4 05 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA90 u Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm.

Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm.
Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup òptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència
amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I.
Segons norma EN 60598 / IEC 55015
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

3 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Columna 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

4 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 FGD2324D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAIA10 u Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 JHV1IA01 u Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 JHV1IA02 u Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FHGAIA02 ut Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FHGAIA01 u Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FG31IA04 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 XPA1IE02 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 XPA1IE03 PA Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 XPA1IE04 PA Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FHZZIA20 u Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21IGD01 u Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F21IGD02 u Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		755,150				755,150	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **988,150**

2 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		755,150	0,450	0,900		305,836	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		150,000	0,600	0,900		81,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		15,000	0,450	0,900		6,075	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Canalització 2D=63mm	48,000	0,450	0,900	19,440	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm	20,000	0,450	0,900	8,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,451**

3 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		755,150	0,450	0,500		169,909	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		150,000	0,600	0,500		45,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		15,000	0,450	0,500		3,375	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		48,000	0,450	0,500		10,800	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm		20,000	0,450	0,500		4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **233,584**

4 FDG7CD03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		667,150				667,150	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a IMI Existent Torre Colom							
4	Canalització 4D=125mm		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmera GU Sta Madrona							
6	Canalització 4D=125mm		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **755,150**

5 FDG7CB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Parada bus Arc del Teatre		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Parada bus Santa Mònica		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6 FDG7AB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres Mobilitat		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Càmeres GU	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Smart-cells	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

7 FDG7CF0C m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 6D=125mm		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

8 FDK262J7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Connexió IMI existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Voreres laterals		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmera GU Sta Madrona		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passeig central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Parada de bus Pl. Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Parada de bus Sta Mònica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmeres Mobilitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 FDK262W7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament Pl Teatre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Sta Madrona		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Sta Mònica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari Unificat Lm-02 (Master + Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

11 FDKZIC11 u

Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	Unitats (u)		
2	Connexió IMI existent		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	Voreres laterals		9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmera GU Sta Madrona		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
5	Passeig central		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

12 FDKZIC10 u Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Parada de bus Pl. Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Parada de bus Sta Mònica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmeres Mobilitat		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

13 FDKZIC12 u Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament Pl Teatre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuaments Sta Madrona		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Sta Mònica		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari Unificat Lm-02 (Master + Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

14 FDG8IC01 u Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Torre Colom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

15 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió IMI-MOB							
2	Canalització D=125mm		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 EP7IC01 u Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou :
- Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9
- ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD
- MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP
- 1550 Series Pole-Mount Kit.
- 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized.
- AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector

- Llicencies, part proporcional a un AP:
Suport de 3r nivell per part del fabricant:
CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s))
[*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi:
L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery))
[*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora:
CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller)
[*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips):
L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic)
L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic)
[*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software:
CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic)
CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev)
[*] Llicència per la plataforma Aptilo :
Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs

Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 EP7IC02 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EP7IC03 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG82IC01 u

Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG4695B2 u

Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG31H554 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2			60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3			230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 290,000

8 FG319334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	AP2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	AP3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	AP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

9 FP7GU010 u

Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 EP7E1C10 u

Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Armari satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FP4AU281 m

Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera C.Accés Descendent		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-FI 1-3		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 4		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmera C.Accés Transversal		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera C.Accés Transversal		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
7	BICING		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmera EM		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.025,000

12 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Switch IMI Satèl·lit		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmera Accés Transversal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmera EM		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

13 EP7E111C u

Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera C.Accés Descendent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	AP Wi-FI 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-Fi 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	AP Wi-Fi 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera Accés Transversal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	BICING		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmera Accés Transversal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Càmera EM		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGE

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21BGD04 u

Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Grup semafòric		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F21HGD03 u

Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desmuntatge semàfor		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 F21QGD16 u

Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A2.AR.01		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	A2.AR.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.AR.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A2.AR.09		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	A2.AR.10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

4 F21QGD18 u

Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Escudellers		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	02	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		300,000	0,400	0,700		84,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 2D=110mm		240,000	0,400	0,700		67,200	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 4D=110mm		45,000	0,400	1,200		21,600	C#*D#*E#*F#
7	Vorera central costat Llobregat							
8	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,700		56,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,700		81,200	C#*D#*E#*F#
12	Creuaments							
13	sota vorera 4D=110mm		145,000	0,400	1,200		69,600	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 4D=110mm		42,000	0,400	1,200		20,160	C#*D#*E#*F#
15	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
16	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,700		33,600	C#*D#*E#*F#
17	sota calçada 4D=110mm		90,000	0,400	1,200		43,200	C#*D#*E#*F#
18	Vorera Santa Madrona							
19	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,700		33,600	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4D=110mm		12,000	0,400	1,200		5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **563,920**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		300,000	0,400	0,400		48,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 2D=110mm		240,000	0,400	0,400		38,400	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 4D=110mm		45,000	0,400	0,800		14,400	C#*D#*E#*F#
7	Vorera central costat Llobregat							
8	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	0,800		32,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,400		46,400	C#*D#*E#*F#
12	Creuaments							
13	sota vorera 4D=110mm		145,000	0,400	0,800		46,400	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 4D=110mm		42,000	0,400	0,800		13,440	C#*D#*E#*F#
15	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
16	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,400		19,200	C#*D#*E#*F#
17	sota calçada 4D=110mm		90,000	0,400	0,800		28,800	C#*D#*E#*F#
18	Vorera Santa Madrona							
19	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,400		19,200	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4D=110mm		12,000	0,400	0,800		3,840	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **342,080**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		300,000	0,400	0,300	0,019	30,300	C#*D#*E#-(F#*
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 2D=110mm		240,000	0,400	0,300	0,019	24,240	C#*D#*E#-(F#*
6	sota vorera 4D=110mm		45,000	0,400	0,400	0,038	5,490	C#*D#*E#-(F#*
7	Vorera central costat Llobregat							
8	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,300	0,019	20,200	C#*D#*E#-(F#*
9	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	0,400	0,038	12,200	C#*D#*E#-(F#*
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,300	0,019	29,290	C#*D#*E#-(F#*
12	Creuaments							
13	sota vorera 4D=110mm		145,000	0,400	0,400	0,038	17,690	C#*D#*E#-(F#*
14	sota calçada 4D=110mm		42,000	0,400	0,400	0,038	5,124	C#*D#*E#-(F#*
15	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
16	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,300	0,019	12,120	C#*D#*E#-(F#*
17	sota calçada 4D=110mm		90,000	0,400	0,400	0,038	10,980	C#*D#*E#-(F#*
18	Vorera Santa Madrona							
19	sota vorera 2D=110mm		120,000	0,400	0,300	0,019	12,120	C#*D#*E#-(F#*
20	sota calçada 4D=110mm		12,000	0,400	0,400	0,038	1,464	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **181,218**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2D=110mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 4D=110mm		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
7	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
8	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 4D=110mm		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 2D=110mm		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuaments							C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 4D=110mm		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 4D=110mm		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
15	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
16	sota vorera 2D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
17	sota calçada 4D=110mm		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
18	Vorera Santa Madrona							
19	sota vorera 2D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4D=110mm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.704,000**

AMIDAMENTS

5 FDG52437 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2D=110mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
10	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
11	sota vorera 2D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
12	Vorera Santa Madrona							
13	sota vorera 2D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.270,000**

6 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera central costat Besòs							
3	sota vorera 4D=110mm		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Llobregat							
5	sota vorera 4D=110mm		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
6	Creuaments							
7	sota vorera 4D=110mm		145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 4D=110mm		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
9	Cruïlla Drassanes-Santa Madrona							
10	sota calçada 4D=110mm		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
11	Vorera Santa Madrona							
12	sota calçada 4D=110mm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **434,000**

7 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

8 FDK262B8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 FDKZH9C4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 03 SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZSP03 u Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FGD2122D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Semàfors		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Armari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FBB1SP13 u Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 04 CABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG31B174 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Cable de terra dels semàfors		920,000				920,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 920,000

2 FG319534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable Semàfors	T	m					
2	ESPAI MAJOR (Ascendent)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	ESPAI MAJOR (Descendent)		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	PAS DE VIANANTS 1 (cruïlla Drassanes-Santa Madrona)		185,000				185,000	C#*D#*E#*F#
5	PAS DE VIANANTS 2 (cruïlla Drassanes-Santa Madrona)		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
6	PAS DE VIANANTS 3 (cruïlla Drassanes-Santa Madrona)		195,000				195,000	C#*D#*E#*F#
7	PAS DE VIANANTS 4 (cruïlla Drassanes-Santa Madrona)		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
9	Càmeres	T	m					
10	Càmera c.accés descens		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
11	Càmera c.accés transversal 1		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
12	Càmera c.accés transversal 2		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
13	Càmera c.accés transversal 3		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
14	Càmera DAI		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
15	Càmera EM 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
16	Càmera EM2		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
17	Càmera c.accés ascendent		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
19	LED EM	T	m					
20	EM Vorera Llobregat		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
21	EM Passeig - Llobregat		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
22	EM Vorera Besòs		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
23	EM Passeig - Besòs		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
25	LED DUM	T	m					
26	Cordó de serveis 1		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
27	Cordó de serveis 2		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
28	Cordó de serveis 3		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.165,000

3 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Parades BUS	T			
2	2 parades		20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 05 REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZSP04 u Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Àmbit 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FBBZSP05 u Programació del regulador a una cruïlla semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Reguladors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FBBZSP06 u Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	semaforització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 06 SISTEMA CONTROL ACCÉS ASCENDENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP01 u Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit 1	T	Ut					

2	Càmera LPR		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmera context		1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera Anselm Clavé CTXT		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmera Anselm Clavé LPR		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

4 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FHM1SP01 u Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera DAI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control Eixida Rambles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 XPA1SP07 PA Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 XPA1SP05 PA Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 07 SISTEMA CONTROL ACCÉS DESCENDENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control Eixida Rambles Sta Madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EPACSP01 u Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes:
- Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent.
- Dos discs durs 2 Tb
- Controlador d'emmagatzematge

D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EPACU100 u Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 XPA1SP05 PA Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 08 SISTEMA CONTROL ACCÉS CARRERS TRANSVERSALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 XPA1SP05 PA Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	09	SISTEMA CORDÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Cordó de serveis		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

2 FG22TA1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Cordó de serveis 1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Cordó de serveis 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Cordó de serveis 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 EG49SP01 u

Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1.
Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W.
Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 XPA1SP09 PA

Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	10	SISTEMA DAI

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera DAI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBB5SP05 u

Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FBB5SP08 u

Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 XPA1SP06 PA

Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	11	RENOVACIÓ SEMAFORITZACIÓ AV.DRASSANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 3 llums	T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Semàfor verd-ambre-vermell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 FBB1SP12 u Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 2 llums	T	Ut					
2	Semàfor vianants		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 FBB1SP11 u Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfors 1 llum	T	Ut					
2	Àmbar intermitent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 FBBZSP03 u Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 FBBZSP02 u Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			3.107,000				3.107,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.107,000

7 F21HGD03 u Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desmuntatge semàfor		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	12	SISTEMA DE CONTROL D'ESPAI MAJOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG22TA1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	EM Vorera Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	EM Passeig - Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	EM Vorera Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	EM Passeig - Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,000

2 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 EG49SP02 u Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1.
Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W.
Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FBC1SP05 u Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

5 XPA1SP08 PA Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 XPA1SP05 PA Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 13 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EMP5SP01 u Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 FBBZSP08 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA1SP03 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EGC64360 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local

amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 10 XARXA DE REG
Titol 4 01 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	TRAMS XARXA PRIMÀRIA		84,000	0,400	0,700		23,520	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària degoteig arbrat		903,000	0,400	0,700		252,840	C#*D#*E#*F#
4	Xarxa boques de reg		424,000	0,400	0,700		118,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,080

2 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE				
2	TRAMS XARXA PRIMÀRIA		84,000	0,400			33,600	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària degoteig arbrat		903,000	0,400			361,200	C#*D#*E#*F#
4	Xarxa boques de reg		424,000	0,400			169,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 564,400

3 F228U010 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	TRAMS XARXA PRIMÀRIA		84,000	0,400	0,700		23,520	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària degoteig arbrat		903,000	0,400	0,700		252,840	C#*D#*E#*F#
4	Xarxa boques de reg		424,000	0,400	0,700		118,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,080

4 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD					
2	TRAMS XARXA PRIMÀRIA		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Xarxa secundària degoteig arbrat		903,000				903,000	C#*D#*E#*F#
4	Xarxa boques de reg		424,000				424,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.411,000

5 FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Cabalimetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desgguassos		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	Pericó connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Pericó intercanvi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pericó connexió xarxa potable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

6 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Cabalimetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Desgguassos		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	previsió per arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	previsió per colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pericó connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Pericó intercanvi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Pericó connexió xarxa potable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 FDKZIS04 u Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment passos de calçada		0,160	5,000	2,000		1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,600

9 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	previsió per arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió per colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

11 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	10	XARXA DE REG
Titol 4	02	TUBS I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2IS55 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	XARXA PRIMÀRIA DE REG.		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
3	Boques de reg	T	LONGITUD					
4			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
5			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
6			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 594,000

2 FFB3F325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	XARXA PRIMÀRIA DE REG.		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
3	Boques de reg	T	LONGITUD					
4			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#
6			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **594,000**

3 FFB27455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#
3			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
5			135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
6			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#
7			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
9	Xarxa secundària parterre							
10			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **903,000**

4 FFB3C325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat zona paviment dur		689,000				689,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària parterre zona paviment dur		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **699,000**

5 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 63		594,000				594,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 125		594,000				594,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 40		903,000				903,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 90		699,000				699,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.790,000**

6 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 63		594,000				594,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 125		594,000				594,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 40		903,000				903,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Tub PE 80 DN 90		699,000				699,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.790,000**

7 FJS5A666 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

8 FJS5IS01 m2 Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4 m i entre laterals de 0,6 m. amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REG PARTERRES	T	AREA					
2	S9		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

9 FJS5R102 u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

10 FJS5R101 u Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

11 FJSB2411 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FJSB2211 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					

AMIDAMENTS

2	Degoteig arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 FN316724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	NÚMERO				
2	Degoteig arbrat							
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

14 FN319724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	NÚMERO				
2	By pass mestre		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Sortida boques de reg		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 FN821694 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FN7616D2 u Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 FN121694 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aqueta d'intercanvi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

18 FNE29307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 FN761562 u Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 FNERIR51 u Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 EJM1A409 u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Connexions a xarxes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 FG312C34 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,000

23 FJSAIR01 u Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

24 GN11IS01 u

Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

25 FJS1U040 u

Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

26 FN318724 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	NÚMERO				
2	Pas de calçada xarxa secundària							
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,000**

27 FN31A724 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula creuament de calçada xarxa primària		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

28 FG22TH1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

29 FG312224 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					

AMIDAMENTS

2	Cable per by-pass mestre i cabalimetre		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

30 FG312524 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Connexió des de programador a electrovàlvules secundàries		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-01		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
3	canalització		60,000	0,900	0,400	2,000	43,200	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
5	L-m-02		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,600**

2 F227A00F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-01		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		60,000	0,900	2,000		108,000	C#*D#*E#*F#
4	satèl·lit		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	L-m-02		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,000**

3 F228GM02 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-01		1,000	1,000	0,300	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-02		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
5	canalització		60,000	0,900	0,400	2,000	43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,800**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-01		0,600	0,600	0,800	0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-02		0,600	0,600	0,800		0,288	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		0,600	0,600	0,800		0,288	C#*D#*E#*F#
5	canalització		60,000	0,900	0,400	2,000	43,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,776**

6 FDG51337 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a satèl·lit - Seg		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

7 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat- IMI - COM		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE02 u Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m 01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m 02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FGULIE10 u Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones.

- MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat.

- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de

les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 EP4ZR000 u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 EG3125A4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - SEG		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

6 EG312574 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - MOB		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

7 EG312534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAT- IMI		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	03	ATRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE04 u Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 FGULIE05 u Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FGULIE11 u Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FGULIE09 u Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FGULIE03 u Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 XPA1SP02 PA Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són:

- Assajos de resistència ambiental
- Assajos de seguretat elèctrica
- Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica)

Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafòrico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-Colom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FGULIE13 u Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		260,000	1,500	0,800		312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **312,000**

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		260,000	1,500	0,800		312,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **312,000**

3 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Passos de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

3	Desrivació a comptador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Passos de calçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Desrivació a comptador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment passos de calçada		0,160	15,000			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

6 FFB3N325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Protecció pas de calçada tub xarxa reg		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 80 DN 250		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	02	OBRA MECÀNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FFB1J625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació hidrant		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada alimentació Reg difusió àmbit 1		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 520,000

2 FFB1C625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació dipòsit anti DSU		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

3 FFB19625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació reg per degoteig		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 260,000

4 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 160		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 90		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 63		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 32		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.045,000

5 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 160		520,000				520,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 90		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 63		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 32		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.045,000

6 FM211438 u Hidrant de columna seca tipus TIFON o similar, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FN1216F4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula a passos de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FN316724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Derivació a comptadpr		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a comtpador		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	01	ENDESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	0,400	0,700		3,080	C#*D#*E#*F#
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	0,400	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 380V		3,500	0,400	0,900		1,260	C#*D#*E#*F#
7	A2.BT.03							
8	sota vorera 2c220V		20,500	0,400	0,700		5,740	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	sota vorera 2c380V	20,500	0,400	0,700	5,740	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 2c220V	3,500	0,400	0,900	1,260	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 2c380V	3,500	0,400	0,900	1,260	C#*D#*E#*F#
12	A2.BT.06					
13	sota vorera 1c220V	61,000	0,400	0,700	17,080	C#*D#*E#*F#
14	A2.BT.07					
15	sota vorera 1c220V	14,000	0,400	0,700	3,920	C#*D#*E#*F#
16	A2.MT.01					
17	sota vorera 4c 11 kV	29,500	0,800	0,700	16,520	C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 2c 11 kV	29,500	0,400	0,700	8,260	C#*D#*E#*F#
19	sota calçada 4c 11 kV	3,500	0,400	1,300	1,820	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 2c 11 kV	3,500	0,400	1,100	1,540	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 1c 25 kV	29,500	0,400	0,700	8,260	C#*D#*E#*F#
22	sota calçada 1c 25 kV	3,500	0,400	1,100	1,540	C#*D#*E#*F#
23	A2.BT09.BC	20,000	0,400	0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
24	A2.AR11	19,000	0,400	0,700	5,320	C#*D#*E#*F#
25	A2.BT10	20,000	0,400	0,700	5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,900**

2 F2285M00 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea de tub (m		
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	0,400	0,250	0,020	0,880	C#*D#*E#-(F#*
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	0,400	0,250	0,020	0,600	C#*D#*E#-(F#*
6	A2.BT.03							
7	sota vorera 2c220V		20,500	0,400	0,250	0,040	1,230	C#*D#*E#-(F#*
8	sota vorera 2c380V		20,500	0,400	0,250	0,040	1,230	C#*D#*E#-(F#*
9	A2.BT.06							
10	sota vorera 1c220V		61,000	0,400	0,250	0,020	4,880	C#*D#*E#-(F#*
11	A2.BT.07							
12	sota vorera 1c220V		14,000	0,400	0,250	0,020	1,120	C#*D#*E#-(F#*
13	A2.MT.01							
14	sota vorera 4c 11 kV		29,500	0,800	0,250	0,080	3,540	C#*D#*E#-(F#*
15	sota vorera 2c 11 kV		29,500	0,400	0,250	0,040	1,770	C#*D#*E#-(F#*
16	sota vorera 1c 25 kV		29,500	0,400	0,250	0,020	2,360	C#*D#*E#-(F#*
17	A2.BT09.BC		20,000	0,400	0,500	0,080	0,320	C#*D#*E#*F#
18	A2.AR11		19,000	0,400	0,500	0,080	0,304	C#*D#*E#*F#
19	A2.BT10		20,000	0,400	0,500	0,080	0,320	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,554**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea de tub (m		
2	A2.BT.02							
3	sota calçada 1c 380V		3,500	0,400	0,250	0,020	0,280	C#*D#*E#-(F#*
4	A2.BT.03							
5	sota calçada 2c220V		3,500	0,400	0,250	0,040	0,210	C#*D#*E#-(F#*

AMIDAMENTS

6	sota calçada 2c380V	3,500	0,400	0,250	0,040	0,210	C#*D#*E#-(F#*
7	A2.MT.01						
8	sota calçada 4c 11 kV	3,500	0,400	0,500	0,080	0,420	C#*D#*E#-(F#*
9	sota calçada 2c 11 kV	3,500	0,400	0,300	0,040	0,280	C#*D#*E#-(F#*
10	sota calçada 1c 25 kV	3,500	0,400	0,300	0,020	0,350	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **1,750**

4 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	0,400	0,450		1,980	C#*D#*E#*F#
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	0,400	0,450		1,350	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 380V		3,500	0,400	0,650		0,910	C#*D#*E#*F#
7	A2.BT.03							
8	sota vorera 2c220V		20,500	0,400	0,450		3,690	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c380V		20,500	0,400	0,450		3,690	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 2c220V		3,500	0,400	0,650		0,910	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 2c380V		3,500	0,400	0,650		0,910	C#*D#*E#*F#
12	A2.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		61,000	0,400	0,450		10,980	C#*D#*E#*F#
14	A2.BT.07							
15	sota vorera 1c220V		14,000	0,400	0,450		2,520	C#*D#*E#*F#
16	A2.MT.01							
17	sota vorera 4c 11 kV		29,500	0,800	0,450		10,620	C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 2c 11 kV		29,500	0,400	0,450		5,310	C#*D#*E#*F#
19	sota calçada 4c 11 kV		3,500	0,400	0,800		1,120	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 2c 11 kV		3,500	0,400	0,800		1,120	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 1c 25 kV		29,500	0,400	0,450		5,310	C#*D#*E#*F#
22	sota calçada 1c 25 kV		3,500	0,400	0,800		1,120	C#*D#*E#*F#
23	A2.BT09.BC		20,000	0,400	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
24	A2.AR11		19,000	0,400	0,800		6,080	C#*D#*E#*F#
25	A2.BT10		20,000	0,400	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
26								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,420**

5 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 380V		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
7	A2.BT.03							
8	sota vorera 2c220V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c380V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 2c220V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 2c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	A2.BT.06							

AMIDAMENTS

13	sota vorera 1c220V	61,000	1,000	61,000	C#*D#*E#*F#
14	A2.BT.07				
15	sota vorera 1c220V	14,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#
16	A2.MT.01				
17	sota vorera 3c 11 kV	29,500	3,000	88,500	C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 3c 11 kV	29,500	3,000	88,500	C#*D#*E#*F#
19	sota calçada 3c 11 kV	3,500	3,000	10,500	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 3c 11 kV	3,500	3,000	10,500	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 1c 25 kV	29,500	1,000	29,500	C#*D#*E#*F#
22	sota calçada 1c 25 kV	3,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
23	A2.BT09.BC	20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
24	A2.AR11	19,000	1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
25	A2.BT10	20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **483,000**

6 FG3125C2 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 380V		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
7	A2.BT.03							
8	sota vorera 2c220V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c380V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 2c220V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 2c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	A2.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		61,000	1,000			61,000	C#*D#*E#*F#
14	A2.BT.07							
15	sota vorera 1c220V		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
16	A2.BT09.BC		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
17	A2.AR11		19,000	1,000			19,000	C#*D#*E#*F#
18	A2.BT10		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,000**

7 FGK2N6A1 m

Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A2.MT.01							
3	sota vorera 3c 11 kV		29,500	3,000			88,500	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 11 kV		29,500	3,000			88,500	C#*D#*E#*F#
5	sota calçada 3c 11 kV		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 3c 11 kV		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 1c 25 kV		29,500	1,000			29,500	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 1c 25 kV		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
9							0,000	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **231,000**

8 FG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A2.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		11,000	1,000			11,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.BT.02							
5	sota vorera 1c 380V		7,500	1,000			7,500	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 380V		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
7	A2.BT.03							
8	sota vorera 2c220V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c380V		20,500	2,000			41,000	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 2c220V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 2c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
12	A2.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		61,000	1,000			61,000	C#*D#*E#*F#
14	A2.BT.07							
15	sota vorera 1c220V		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
16	A2.MT.01							
17	sota vorera 3c 11 kV		29,500	3,000			88,500	C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 3c 11 kV		29,500	3,000			88,500	C#*D#*E#*F#
19	sota calçada 3c 11 kV		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 3c 11 kV		3,500	3,000			10,500	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 1c 25 kV		29,500	1,000			29,500	C#*D#*E#*F#
22	sota calçada 1c 25 kV		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
23	A2.BT09.BC		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
24	A2.AR11		19,000	1,000			19,000	C#*D#*E#*F#
25	A2.BT10		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **483,000**

9 FP4AC8A1 m

Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2	A2.MT.01		33,000	10,000			330,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **330,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	02	VODAFONE-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.VO.01							
3	sota vorera		73,000	0,450	0,810		26,609	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,609

2 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.VO.01							
3	sota vorera		73,000	0,450	0,810		26,609	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,609

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A2.VO.01							
3	sota vorera		73,000	0,450	0,810		26,609	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,609

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.VO.01							
3	sota vorera		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,000

5 FDK26J17 u

Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A2.VO.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDG3IC02 m

Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.VO.01							C#*D#*E#*F#
3	sota vorera		73,000				73,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 73,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	05	TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.TE.02							
3	sota vorera		8,000	0,450	0,670		2,412	C#*D#*E#*F#
4	A2.TE.03							
5	sota vorera		48,000	0,450	0,670		14,472	C#*D#*E#*F#
6	A2.TE.04							
7	sota vorera		17,000	0,450	0,670		5,126	C#*D#*E#*F#
8	A2.TE.05							
9	sota vorera		6,000	0,450	0,670		1,809	C#*D#*E#*F#
10	A2.TE.07							
11	sota vorera 12c		9,000	0,730	0,950		6,242	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 12c		9,000	0,730	1,150		7,556	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 12c		9,000	0,730	0,950		6,242	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 12c		9,000	0,730	1,150		7,556	C#*D#*E#*F#
15	A2.TE.08							
16	sota vorera		32,000	0,450	0,670		9,648	C#*D#*E#*F#
17	A2.TE.09							
18	sota vorera		3,000	0,450	0,670		0,905	C#*D#*E#*F#
19	A2.TE.12							
20	sota vorera		12,000	0,450	0,670		3,618	C#*D#*E#*F#
21	A2.TE.13							
22	sota vorera		8,000	0,450	0,670		2,412	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,998

2 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.TE.02							
3	sota vorera		8,000	0,450	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
4	A2.TE.03							
5	sota vorera		48,000	0,450	0,400		8,640	C#*D#*E#*F#
6	A2.TE.04							
7	sota vorera		17,000	0,450	0,400		3,060	C#*D#*E#*F#
8	A2.TE.05							
9	sota vorera		6,000	0,450	0,400		1,080	C#*D#*E#*F#
10	A2.TE.07							
11	sota vorera 12c		9,000	0,730	0,400		2,628	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	sota calçada 12c	9,000	0,730	0,600	3,942	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 12c	9,000	0,730	0,400	2,628	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 12c	9,000	0,730	0,600	3,942	C#*D#*E#*F#
15	A2.TE.08					
16	sota vorera	32,000	0,450	0,400	5,760	C#*D#*E#*F#
17	A2.TE.09					
18	sota vorera	3,000	0,450	0,400	0,540	C#*D#*E#*F#
19	A2.TE.12					
20	sota vorera	12,000	0,450	0,400	2,160	C#*D#*E#*F#
21	A2.TE.13					
22	sota vorera	8,000	0,450	0,400	1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,260**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A2.TE.02							
3	sota vorera		8,000	0,450	0,270	0,009	0,900	C#*D#*E#-(F#*
4	A2.TE.03							
5	sota vorera		48,000	0,450	0,270	0,009	5,400	C#*D#*E#-(F#*
6	A2.TE.04							
7	sota vorera		17,000	0,450	0,270	0,009	1,913	C#*D#*E#-(F#*
8	A2.TE.05							
9	sota vorera		6,000	0,450	0,270	0,009	0,675	C#*D#*E#-(F#*
10	A2.TE.07							
11	sota vorera 12c		9,000	0,730	0,550	0,114	2,588	C#*D#*E#-(F#*
12	sota calçada 12c		9,000	0,730	0,550	0,114	2,588	C#*D#*E#-(F#*
13	sota vorera 12c		9,000	0,730	0,550	0,114	2,588	C#*D#*E#-(F#*
14	sota calçada 12c		9,000	0,730	0,550	0,114	2,588	C#*D#*E#-(F#*
15	A2.TE.08							
16	sota vorera		32,000	0,450	0,027	0,009	0,101	C#*D#*E#-(F#*
17	A2.TE.09							
18	sota vorera		3,000	0,450	0,270	0,009	0,338	C#*D#*E#-(F#*
19	A2.TE.12							
20	sota vorera		12,000	0,450	0,270	0,009	1,350	C#*D#*E#-(F#*
21	A2.TE.13							
22	sota vorera		8,000	0,450	0,270	0,019	0,820	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **21,849**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.TE.02							
3	sota vorera		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.TE.03							
5	sota vorera		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
6	A2.TE.04							
7	sota vorera		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
8	A2.TE.05							
9	sota vorera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	A2.TE.07							

AMIDAMENTS

11	sota vorera 12c	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 12c	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 12c	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 12c	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
15	A2.TE.08					
16	sota vorera	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
17	A2.TE.09					
18	sota vorera	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
19	A2.TE.12					
20	sota vorera	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
21	A2.TE.13					
22	sota vorera	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

5 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A2.TE.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A2.TE.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FDK26E17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A2.TE07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.TE.13		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 FDG3IC03 m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.TE.02		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	A2.TE.03		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	A2.TE.04		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
5	A2.TE.05		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	A2.TE.08		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7	A2.TE.09		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	A2.TE.12		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

9 FDG3IC05 m Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.TE.07		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 13 SERVEIS AFECTATS
Titol 4 06 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G222U200 m3 Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amplada	profunditat	long			
2			0,500	1,000	150,000		75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 13 SERVEIS AFECTATS
Titol 4 07 ORANGE-JAZZTEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.OR.01							
3	sota vorera		2,500	0,450	0,670		0,754	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		5,500	0,450	0,870		2,153	C#*D#*E#*F#
5	A2.OR.02							
6	sota vorera		55,000	0,450	0,670		16,583	C#*D#*E#*F#
7	A2.OR.03							
8	sota vorera		2,000	0,450	0,670		0,603	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada		137,000	0,450	0,870		53,636	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,729

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues

internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A2.OR.01							
3	sota vorera		2,500	0,450	0,400		0,450	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		5,500	0,450	0,600		1,485	C#*D#*E#*F#
5	A2.OR.02							
6	sota vorera		55,000	0,450	0,400		9,900	C#*D#*E#*F#
7	A2.OR.03							
8	sota vorera		2,000	0,450	0,400		0,360	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada		137,000	0,450	0,600		36,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,185

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A2.OR.01							
3	sota vorera		2,500	0,450	0,270	0,009	0,281	C#*D#*E#-(C#
4	sota calçada		5,500	0,450	0,270	0,009	0,619	C#*D#*E#-(C#
5	A2.OR.02							
6	sota vorera		55,000	0,450	0,270	0,009	6,188	C#*D#*E#-(C#
7	A2.OR.03							
8	sota vorera		2,000	0,450	0,270	0,009	0,225	C#*D#*E#-(C#
9	sota calçada		137,000	0,450	0,270	0,009	15,413	C#*D#*E#-(C#

TOTAL AMIDAMENT 22,726

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.OR.01							
3	sota vorera		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
5	A2.OR.02							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
7	A2.OR.03							C#*D#*E#*F#
8	sota vorera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,000

5 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A2.OR.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris

AMIDAMENTS

d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A2.OR.01							
3	sota vorera		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		5,500				5,500	C#*D#*E#*F#
5	A2.OR.02							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
7	A2.OR.03							C#*D#*E#*F#
8	sota vorera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada		137,000				137,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	08	RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21GGD03 m Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

2 F21DGD06 m Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio aigua		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsio gas		605,000				605,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.010,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	10	CONNEXIONS ARMARIS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,500	11,000	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,400**

2 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,250	11,000	2,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,200**

3 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

4 FG3125C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

5 FG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS

AMIDAMENTS

Titol 4 20 ALTRES CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,700	11,000	46,200	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans		15,000	0,400	0,700	1,000	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,400**

2 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,250	11,000	16,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans		15,000	0,400	0,250	1,000	1,500	C#*D#*E#*F#
5	Deduïr tubular	T	Longitud (m)	Secció (m2)	Unitats (u)	Aux,		
6	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,010	11,000	-1,000	-1,650	C#*D#*E#*F#
7	connexió arm.festes-artesans		15,000	0,010	1,000	-1,000	-0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,200**

3 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,450	11,000	29,700	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans		15,000	0,400	0,450	1,000	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,400**

4 FDG3IC03 m

Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)			Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000			11,000	165,000	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans		15,000			1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

5 FDKZH9B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	11,000	22,000	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans				1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

6 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	11,000	22,000	C#*D#*E#*F#
3	connexió arm.festes-artesans				1,000	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 14 AFECTACIONS INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E9S1PV01 m2

Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	u	Long	u		
2			0,600	6,000	0,880	2,000	6,336	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
4							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **6,336**

2 E442711D kg

Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Pes lineal				
2	IPE 100		3,600	8,300			29,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,880**

3 K878C118 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2			4.068,000				4.068,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.068,000**

4 E786IM01 m2

Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2			4.068,000				4.068,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.068,000**

5 E7J1IM05 m Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	long				
2			1,000	31,600			31,600	C#*D#*E#*F#
3			1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	15,200			15,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **128,800**

6 E7J1IM06 m Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ut				
2	transversals		29,500	7,000			206,500	C#*D#*E#*F#
3			25,000	7,000			175,000	C#*D#*E#*F#
4			20,200	7,000			141,400	C#*D#*E#*F#
5			16,500	7,000			115,500	C#*D#*E#*F#
6			13,700	8,000			109,600	C#*D#*E#*F#
8	longitudinal		207,300	1,000			207,300	C#*D#*E#*F#
9			206,400	1,000			206,400	C#*D#*E#*F#
10			205,400	1,000			205,400	C#*D#*E#*F#
11			97,000	1,000			97,000	C#*D#*E#*F#
12			54,000	1,000			54,000	C#*D#*E#*F#
13			27,000	1,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.545,100**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 15 ADAPTACIONS ENTORN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			3,900	2,000			7,800	C#*D#*E#*F#
3			13,900	2,000			27,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#
3			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,200**

3 F2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,900	4,000			35,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,600**

4 F2194JL5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

5 F219GD03 m2 Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			138,000				138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

6 F219GD05 m2 Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	cm				

AMIDAMENTS

2			54,000	2,000		108,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,000**

8 F9H3155E m2

Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

9 F9J1PV01 m2

Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **104,000**

10 F9E1310G m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **67,000**

11 F9C1PV24 m2

Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			138,000				138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

12 F96APLJ1 m

Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			3,900	2,000			7,800	C#*D#*E#*F#
3			13,900	2,000			27,800	C#*D#*E#*F#
4			3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

AMIDAMENTS

13 F961PL01 m

Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
3			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
4			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
5			0,900				0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

14 F961PL02 m

Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,900	4,000			35,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,600**

15 F97422AA m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,900	4,000			35,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,600**

16 FBA1SP40 m

Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Transició costat Gòtic		108,600				108,600	C#*D#*E#*F#
3	Transició costat Raval		93,500				93,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **202,100**

17 M21BU030 m2

Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Ample (m)	Superfície (m2			
2			35,000	0,100			3,500	C#*D#*E#*F#
3			40,000	0,100			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,500**

18 G223V008 m2

Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	40,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	01	RETIRADA SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
2	Senyalització d'orientació		2,200	0,300	5,000		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,300**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	Unitats (u)				
2	E-77							
3	Drassanes		0,308	7,000			2,156	C#*D#*E#*F#
5	E-74c		0,392	1,000			0,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,548**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dist	T	Longitud (m)					
2	E-1							
3	Drassanes		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
4			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	dist	T	Longitud (m)					
2	E-3a							
3	Drassanes		4,750	2,000			9,500	C#*D#*E#*F#
4			4,900	2,000			9,800	C#*D#*E#*F#
5			4,600	2,000			9,200	C#*D#*E#*F#
6			4,800	2,000			9,600	C#*D#*E#*F#
7			10,900	2,000			21,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,900**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FBA1SP99	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,25/0,25 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-5a							
3			15,900				15,900	C#*D#*E#*F#
4			30,300				30,300	C#*D#*E#*F#
5			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
6			15,300				15,300	C#*D#*E#*F#
7			4,700	2,000			9,400	C#*D#*E#*F#
8			4,800	2,000			9,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 106,500

5 FBA1E511 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	º	T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Drassanes							
3	D-52a		34,100	2,000			68,200	C#*D#*E#*F#
4			34,150	2,000			68,300	C#*D#*E#*F#
5			4,360	2,000			8,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,220

6 FBA3SP01 m2

Formació de marques vials per a pas de vianants sobre pedra mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat amb 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 MCD/M2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat 10 minuts a 20º, color blanc, previa neteja de la superficie i aplicació de imprimació per a pedra i tractament de les juntes.La pintura haurà de complir el valor mínim de 0,6 de l'assaig al fregament. Totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)	Ample (m)				
2	D-52a							
3	St. Madrona		42,630	0,100	2,000		8,526	C#*D#*E#*F#
4			38,000	0,100	2,000		7,600	C#*D#*E#*F#
6	Segons plànols	T	Superfície (m2	Unitats (u)				
7	E-77							C#*D#*E#*F#
8	St. Madrona		0,308	6,000			1,848	C#*D#*E#*F#
10	E-74c							C#*D#*E#*F#
11	St. madrona		0,392	2,000			0,784	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	E-77a							
14	St. Madrona		0,915	2,000			1,830	C#*D#*E#*F#
16	Segons plànols	T	Longitud (m)	ample (m)				
17	E-1						0,000	
18	St. Madrona		1,310	0,400			0,524	C#*D#*E#*F#
19			1,050	0,400			0,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,532

7 FBA3SP41 m2

Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Av. Drassanes							
3			46,100				46,100	C#*D#*E#*F#
4			41,200				41,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,300

8 FQ45MB50 u

Subministrament i instal·lació de pilona de poliuretà fixa flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçada total (90 cm per sobre de la rasant) de color vermell o altre a triar per la D.F., amb una o dues bandes reflectants. Recobriment superficial resistent al UV, resistent al foc (Classe E). Col·locada ancorada a dau de formigó, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Unitats (u)					
2	I-2f							
3	St. Madrona		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Drassanes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FBBZSP80 u

Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Unitats (u)					
2	I-2a							
3	St. Madrona		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
4			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Drassanes		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
6			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	03	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB13252 u

Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-101		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	R-302		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	R-400a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	R-307		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	R-308		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	R-102		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

2 FBB1C121 u

Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 GBB2C201 u

Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	S-13		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	S-18		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**8,000**	

4 GBB2C501 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-61		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

5 FBB1SP01 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

6 FBB3SP30 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	A-14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	C-31		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

7 FBB3C720 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-49b		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

8 FBBZSP55 m Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)	Longitud (m)				
2			13,000	3,500			45,500	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**45,500**	

9 FBB3SP37 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-11b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-11a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

10 FBBZSP01 u Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	04	SENYALITZACIÓ VIANANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GBBZSP01 u Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

2 GBB2SP01 u Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

3 GBB2SP02 u Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

4 GBB2SP03 u Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al

AMIDAMENTS

suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2 HBA1SP01 m

Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

3 HBA3SP01 m2

Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				162,000			162,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL PROVISIONAL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals pas de vianants	T	Unitats (u)					
2	Fase 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 7		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 HBB2SP01 m2

Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2	Fase 1		3,000	1,750	1,750		9,188	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3		1,000	1,750	1,750		3,063	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5		1,000	1,750	1,750		3,063	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 7		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 8		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,314**

3 HBBZ1111 m

Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2			12,000	4,500			54,000	C#*D#*E#*F#
3			10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	03	TANCAMENTS, DEFENSES I ABALISSAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			1.486,000			1.486,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.486,000**

2 H6AASP01 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			984,000			984,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			488,000			488,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			539,000			539,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			560,000			560,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			628,000			628,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			847,000			847,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			289,000			289,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.335,000**

3 H6AZPN01 m2 Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)	Alçada (m)			
2				1.486,000	2,000		2.972,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.972,000**

4 H6AZ54A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 H6AZ59A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 H6AZSPA1 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 H6AZSPA2 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			745,000			745,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **745,000**

9 HB2CSP01 m Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			242,000			242,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			279,000			279,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			261,000			261,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			572,000			572,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.704,000**

10 HB2ZE200 u Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 HB2ZSP01 u Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

12 HBC1MPP1 m Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13 HBC12500 u Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14 H1532581 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			40,000	1,750			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

15 H1533591 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			4,000	3,750			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

16 HBC1HG01 u Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			149,000				149,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,000

17 HBC1SP01 u Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			340,000				340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

AMIDAMENTS

Titol 4 04 SEMAFORITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBBJ0001 u Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 HBBJSP01 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 HBBJSP02 u Reprogramació de la regularció semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 05 SENYALISTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 H15Z2011 h Senyaler

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsió		396,000				396,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 396,000

2 HBB20005 u Senyal manual per a senyalista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

AMIDAMENTS

Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	01	CLASSIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus demolició	T						
2	Inerts-		295,040				295,040	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats-		3.031,580				3.031,580	C#*D#*E#*F#
6	Residus de construcció	T						
7	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#
8	No Especials							
9	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
10	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
11	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#
12	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#
13	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
14	150104 Envasos metàl·lics		0,060				0,060	C#*D#*E#*F#
15	200201 Residus Biodrgradables		15,170				15,170	C#*D#*E#*F#
16	200301 Mescles de residus muicipals		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
17	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
18	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.385,310**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	02	CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R642J0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
3	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

2 F2R642M0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							

AMIDAMENTS

4	170904 Residus barrejats	2,660	2,660	C#*D#*E#*F#
5	170302 Barreges bituminoses	10,010	10,010	C#*D#*E#*F#
6	150101 Envasos paper i cartro	0,360	0,360	C#*D#*E#*F#
7	150104 Envasos metàl·lics	0,060	0,060	C#*D#*E#*F#
8	200201 Residus Biodrgradables	15,170	15,170	C#*D#*E#*F#
9	200301 Mescles de residus muicipals	0,740	0,740	C#*D#*E#*F#
10	170203 Plastic	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,210**

3 F2R540S0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,730**

4 F2R350AA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		8.305,390				8.305,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.305,390**

5 F2R542AA m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		1.485,870				1.485,870	C#*D#*E#*F#
2			3.031,580				3.031,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.517,450**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	03	DEPOSICIÓ CONTROLADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barreges bituminoses		1.485,870				1.485,870	C#*D#*E#*F#
2	barreges de construcció i enderroc		3.031,580				3.031,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.517,450**

2 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres		8.305,390				8.305,390	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.305,390**

3 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,810**

4 F2RA75A0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
3	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,670**

5 F2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,460**

6 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,290**

7 F2RA6770 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

8 F2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,360**

9 F2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Massa (T)	kg				
2	Especials		2,730	1.000,000			2.730,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.730,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	01	PILONES FIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ42SPF1 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 1		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

2 FQ42SPF2 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FQ42SPF3 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Sta. Madrona tipus 7		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 FQ42SPF4 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 8		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 FQ42SPF5 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 9		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 FQ42SPF6 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 10		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

7 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	02	PILONES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fondària	llargada	amplada	ut		
2	Fonament pilona		1,700	1,500	1,500	6,000	22,950	C#*D#*E#*F#
3	Rasa alimentació i com.		0,500	270,000	0,400	1,000	54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,950

2 FQ42SPH6 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés O		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés P		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés Q		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 FG312364 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones pujada		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones baixada		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

4 EG312G24 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones pujada		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones baixada		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,000

5 FBBZSP13 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb

connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés O		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés P		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FBBZSP14 u Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés Q		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 XPA1SPPI PA Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 E8B4MB10 m2 Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 EGC54360 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lm-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,000**

11 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua

de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grup de pilones ascens		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **270,000**

12 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2			270,000	0,400	0,250		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

13 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2			270,000	0,400	0,350		37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,800**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	03	CÀMERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	distància	ample	fondària			
2	Càmera Sta Madrona		150,000	0,450	0,700		47,250	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Plaça Teatre		80,000	0,450	0,700		25,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,450**

2 FHM1SP01 u Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Càmeres GU Plaça Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Càmeres GU Sta Madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

3 FDG52337 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera Sta Madrona		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Plaça Teatre		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**230,000**	

4 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmeres Plaça del Teatre		10,000	4,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
2	Càmeres Sta Madrona		10,000	3,000	1,200		36,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**84,000**	

5 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera GU Sta Madrona		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#
3	Teatre		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**300,000**	

6 EPA1IC02 u Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.

. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sta Madrona càmeres No Secur-Cities		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

7 EP7ESP02 u Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sta Madrona càmeres No Secur-Cities		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Teatre Càmera DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

8 EPA1IC03 u Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sta Madrona Càmeres No Secur-Cities		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Teatre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

9 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reubicació de càmeres	T						
2	Càmera Sta Madrona		160,000	1,200			192,000	C#*D#*E#*F#

3	Càmera Teatre		90,000	1,200		108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

10 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 2D=90mm		230,000	0,450	0,500		51,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,750

11 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 2D=90mm		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

12 XPA1IC03 PA

Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn:
- Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte.
- Documentació tècnica final, AS Built

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sta madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 FDKZIC10 u

Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 EPA1IC05 u

Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps

. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.

. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferencia:
o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP .
. Protocol dfadministracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 FBB5SP11 u

Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Sta madrona		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 XPA1IC05 PA Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

18 XPA1IC06 PA Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sta Madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 XPA1IC07 PA Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Teatre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sta Madrona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA9SSA2 PA Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 02 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA1EG01 PA Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA1DM01 PA Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22ZTPA2 u Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 2, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA2ANR1 PA Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA2ANR2 PA Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

02 Estadística de partides i Conjunts

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	10,14	1,365	13,84	0,00
2	E442711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	2,22	29,880	66,33	0,00
3	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,28	45,000	57,60	0,00
4	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,17	560,094	655,31	0,01
5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	50,86	573,240	29.154,99	0,43
6	E4LRES02	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 20 cm de gruix i 120 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 65 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	51,91	60,840	3.158,20	0,05
7	E4LRES20	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 1,00 i 2,50 m, de 15 per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	50,86	12,000	610,32	0,01
8	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	50,13	8,568	429,51	0,01
9	E5Z15A60	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 20 cm de gruix mitjà	21,37	60,840	1.300,15	0,02
10	E61BH511	m2	Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	46,09	11,724	540,36	0,01
11	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	7,58	4.068,000	30.835,44	0,45
12	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	8,60	10,000	86,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
13	E7J1IM05	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	35,38	128,800	4.556,94	0,07
14	E7J1IM06	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	16,52	1.545,100	25.525,05	0,37
15	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	2,88	3.850,000	11.088,00	0,16
16	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	165,75	50,000	8.287,50	0,12
17	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernis protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	18,35	2,000	36,70	0,00
18	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	516,77	6,336	3.274,25	0,05
19	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99	120,000	238,80	0,00
20	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,18	60,000	490,80	0,01
21	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,37	60,000	1.402,20	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
22	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,81	270,000	1.568,70	0,02
23	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	69,07	4,000	276,28	0,00
24	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàstics autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	1,000	389,56	0,01
25	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàstics autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	1,000	389,56	0,01
26	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	1.760,45	1,000	1.760,45	0,03
27	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	1,000	843,79	0,01
28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	1,000	843,79	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb uniòns roscades d'1 1/2'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	842,41	1,000	842,41	0,01
30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	14.375,60	1,000	14.375,60	0,21
31	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,44	304,000	437,76	0,01
32	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,65	60,000	159,00	0,00
33	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	163,16	9,000	1.468,44	0,02
34	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	205,77	1,000	205,77	0,00
35	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	5.951,46	3,000	17.854,38	0,26
36	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	1.887,96	2,000	3.775,92	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
37	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	6.492,09	4,000	25.968,36	0,38
38	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.236,86	3,000	3.710,58	0,05
39	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.216,15	1,000	1.216,15	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
40	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapixel . Detecció avançada de video per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de video . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interficie externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Múltiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de video: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	6.939,00	3,000	20.817,00	0,30
41	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	265,65	6,000	1.593,90	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
42	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Múltiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministració de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	2.132,57	1,000	2.132,57	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
43	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	5.284,11	1,000	5.284,11	0,08
44	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	665,92	1,000	665,92	0,01
45	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	57,37	120,335	6.903,62	0,10
46	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	46,94	2,083	97,78	0,00
47	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,61	1.475,600	6.802,52	0,10
48	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,88	523,060	2.552,53	0,04
49	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	15,26	25,000	381,50	0,01
50	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,45	6.593,300	29.340,19	0,43
51	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1,07	336,130	359,66	0,01
52	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	3,48	4.307,000	14.988,36	0,22
53	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,53	758,890	3.437,77	0,05
54	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,66	43,200	287,71	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
55	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	607,610	8.950,10	0,13
56	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	10,65	205,530	2.188,89	0,03
57	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	14,02	113,000	1.584,26	0,02
58	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	5.012,000	73.826,76	1,08
59	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,06	430,000	6.475,80	0,09
60	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	16,13	10,000	161,30	0,00
61	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	15,06	46,100	694,27	0,01
62	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	5,04	1,000	5,04	0,00
63	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	132,76	11,000	1.460,36	0,02
64	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	4,77	57,000	271,89	0,00
65	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	3,22	1.010,000	3.252,20	0,05
66	F21DGD07	u	Arrencada tapa pou de registre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	7,51	1,000	7,51	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
67	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	9,53	16,000	152,48	0,00
68	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	186,87	7,000	1.308,09	0,02
69	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	6,85	33,000	226,05	0,00
70	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	1.750,000	1.050,00	0,02
71	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	1,20	200,000	240,00	0,00
72	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	126,05	92,000	11.596,60	0,17
73	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	52,61	19,000	999,59	0,01
74	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	77,74	24,000	1.865,76	0,03
75	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	74,08	2,000	148,16	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
76	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i traslllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	66,64	11,000	733,04	0,01
77	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	5.107,000	3.064,20	0,04
78	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	81,32	1,000	81,32	0,00
79	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	374,70	4,000	1.498,80	0,02
80	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	62,99	1,000	62,99	0,00
81	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	63,71	4,000	254,84	0,00
82	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	100,79	3,000	302,37	0,00
83	F21QGD06	u	Desmuntatge de caseta o quiosc, de qualsevol tipus, d'estructura metàl·lica, càrrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.393,97	1,000	1.393,97	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
84	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	557,65	14,000	7.807,10	0,11
85	F21QGD17	u	Retirada i trasllat a nova ubicació a determinar de font Als Sampere. S'inclou el desmuntatge i repicat de la base, càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor i transport a nova ubicació, formació de base de recolçament en nova posició, i col·locació en nova posició, trasllat runa a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	2.148,40	1,000	2.148,40	0,03
86	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.111,34	1,000	1.111,34	0,02
87	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,34	11,000	102,74	0,00
88	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	5,41	28,000	151,48	0,00
89	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	11,000	103,29	0,00
90	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	101,000	948,39	0,01
91	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	249,68	1,000	249,68	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
92	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	234,78	1,000	234,78	0,00
93	F21QGD90	u	Desmuntatge de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, i trasllat a magatzem o lloc a designar.	712,22	1,000	712,22	0,01
94	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	697,22	4,000	2.788,88	0,04
95	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	252,30	6,000	1.513,80	0,02
96	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	3,19	191,037	609,41	0,01
97	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	12,17	1.719,190	20.922,54	0,31
98	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	13,21	1.094,170	14.453,99	0,21
99	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	4,16	121,572	505,74	0,01
100	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	90,52	475,478	43.040,27	0,63
101	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,74	438,625	6.903,96	0,10
102	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	6,61	790,826	5.227,36	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
103	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	12,59	3.281,431	41.313,22	0,60
104	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	11,18	227,430	2.542,67	0,04
105	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	3,82	564,400	2.156,01	0,03
106	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,29	2.826,535	6.472,77	0,09
107	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	1,77	14.256,000	25.233,12	0,37
108	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,22	3.191,056	3.893,09	0,06
109	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	34,68	20,754	719,75	0,01
110	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	24,95	645,874	16.114,56	0,24
111	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	18,85	595,525	11.225,65	0,16
112	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	23,02	914,414	21.049,81	0,31
113	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	27,66	395,080	10.927,91	0,16
114	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	13,31	797,500	10.614,73	0,16
115	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	18,26	3.385,310	61.815,76	0,90
116	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	5,71	8.305,390	47.423,78	0,69
117	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	63,96	2,730	174,61	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
118	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	6,78	4.517,450	30.628,31	0,45
119	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,22	3,750	64,58	0,00
120	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,96	52,210	781,06	0,01
121	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-22,60	0,460	-10,40	0,00
122	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	1,400	0,00	0,00
123	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,73	3,290	25,43	0,00
124	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	0,360	0,00	0,00
125	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,49	4.517,450	47.388,05	0,69
126	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,98	21,810	413,95	0,01
127	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	33,82	12,670	428,50	0,01
128	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,85	8.305,390	23.670,36	0,35
129	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,09	2.730,000	245,70	0,00
130	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	66,41	537,338	35.684,62	0,52

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
131	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	72,78	48,210	3.508,72	0,05
132	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	92,26	37,000	3.413,62	0,05
133	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,11	1.928,400	2.140,52	0,03
134	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	29,40	292,800	8.608,32	0,13
135	F7B4JR01	m2	Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, quimicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistencia als raigs UV, fixada al terreny on s''ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre.	5,63	279,280	1.572,35	0,02
136	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestiré expandit de 20 mm de gruix	8,18	212,170	1.735,55	0,03
137	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	20,62	2.499,476	51.539,20	0,75
138	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	51,81	113,917	5.902,04	0,09
139	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,57	2.800,815	220.060,03	3,22
140	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	46,21	5,400	249,53	0,00
141	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	30,12	35,600	1.072,27	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
142 F961PL03	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat de 20x25x110 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	55,67	18,000	1.002,06	0,01
143 F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	67,04	368,586	24.710,01	0,36

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
144 F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	74,55	4,120	307,15	0,00
145 F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	102,78	14,008	1.439,74	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	347,883	24.741,44	0,36
147	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	37,080	2.637,13	0,04
148	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	53,72	207,648	11.154,85	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
149	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	86,84	25,132	2.182,46	0,03
150	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,95	19,879	1.748,36	0,03
151	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	47,51	102,042	4.848,02	0,07
152	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	60,54	123,113	7.453,26	0,11
153	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	311,60	25,000	7.790,00	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
154	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,56	136,024	10.686,05	0,16
155	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,52	829,068	23.645,02	0,35
156	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	8,88	35,600	316,13	0,00
157	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,29	208,730	2.982,75	0,04
158	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample mínim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	240,26	8,000	1.922,08	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	291,90	30,000	8.757,00	0,13
160	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	598,65	10,000	5.986,50	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
161	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	312,90	4,000	1.251,60	0,02
162	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	314,22	8,000	2.513,76	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
163	F981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular de 150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	422,84	3,000	1.268,52	0,02
164	F981PL5H	u	Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de forma triangular150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, amb taladre per a reserva per semàfor o senyal realitzat a taller,2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	426,56	3,000	1.279,68	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
165	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,29	163,770	37.550,82	0,55
166	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	220,86	55,620	12.284,23	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
167	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,93	5,665	1.302,55	0,02
168	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	222,56	95,790	21.319,02	0,31

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
169	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	232,26	9,476	2.200,90	0,03
170	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	223,83	9,476	2.121,01	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
171	F981PL6J	m	(P6J).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 150 cm i gruix variable 15-23 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	353,66	24,720	8.742,48	0,13
172	F981PL6K	m	(P6K).Rampa per a gual de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 cm els primer 50 cm i gruix constant els 30 cm restants, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	246,14	51,140	12.587,60	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
173	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	255,95	115,257	29.500,03	0,43
174	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graniticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	350,39	4,000	1.401,56	0,02
175	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granitica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	223,97	4,120	922,76	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
176	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	375,36	56,000	21.020,16	0,31
177	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	354,16	7,000	2.479,12	0,04
178	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	346,28	1,000	346,28	0,01
179	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	313,40	9,000	2.820,60	0,04
180	F991PVE02B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 120x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 118x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	345,44	4,000	1.381,76	0,02
181	F991PVE04G	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	226,10	3,000	678,30	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
182	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	37,74	258,100	9.740,69	0,14
183	F991PVE5	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180cm, format per dos platabandes de130x20 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó, segons detalls de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	213,37	9,000	1.920,33	0,03
184	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	107,80	8,000	862,40	0,01
185	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	14,78	10,000	147,80	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
186	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	122,57	3,000	367,71	0,01
187	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,08	20,000	1.441,60	0,02
188	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	200,06	4,000	800,24	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	94,27	10,000	942,70	0,01
190	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	96,12	2,000	192,24	0,00
191	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	72,78	30,000	2.183,40	0,03
192	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	132,60	10,000	1.326,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
193	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,61	2,000	145,22	0,00
194	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	97,04	3,000	291,12	0,00
195	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	205,95	3,000	617,85	0,01
196	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	70,70	2,000	141,40	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
197	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granitics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	94,50	40,000	3.780,00	0,06
198	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	156,09	538,293	84.022,15	1,23
199	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	21,35	526,320	11.236,93	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
200	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	152,93	162,357	24.829,26	0,36
201	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,45	5.846,138	587.244,56	8,59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
202	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	257,79	241,448	62.242,88	0,91
203	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	152,00	2.756,303	418.958,06	6,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
204	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	151,19	261,923	39.600,14	0,58
205	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	104,04	6.796,781	707.137,10	10,34

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
206 F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	163,86	1.223,959	200.557,92	2,93
207 F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,98	56,448	5.700,12	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
208 F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	218,978	33.689,77	0,49
209 F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	259,55	186,900	48.509,90	0,71

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
210	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	99,06	16,128	1.597,64	0,02
211	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	55,46	568,940	31.553,41	0,46
212	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	32,58	97,000	3.160,26	0,05
213	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granitic, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	52,83	98,493	5.203,39	0,08
214	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granitic, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	3,64	856,460	3.117,51	0,05
215	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granitic, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	3,57	104,000	371,28	0,01
216	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada	1.236,99	1,000	1.236,99	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
217	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	0,39	960,460	374,58	0,01
218	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,89	646,080	1.221,09	0,02
219	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	12,23	502,425	6.144,66	0,09
220	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	0,02	19.422,330	388,45	0,01
221	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	4,49	310,000	1.391,90	0,02
222	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	24,71	979,440	24.201,96	0,35
223	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,53	145,220	76,97	0,00
224	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	2,87	202,100	580,03	0,01
225	FBA1SP99	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,25/0,25 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,96	106,500	102,24	0,00
226	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	1,56	6,000	9,36	0,00
227	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	1,33	59,900	79,67	0,00
228	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	5,67	2,548	14,45	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
229	FBA3SP01	m2	Formació de marques vials per a pas de vianants sobre pedra mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat amb 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 MCD/M2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat 10 minuts a 20º, color blanc, previa neteja de la superficie i aplicació de imprimació per a pedra i tractament de les juntes.La pintura haurà de complir el valor minim de 0,6 de l'assaig al fregament. Totalment acabat	59,52	21,532	1.281,58	0,02
230	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual	20,24	87,300	1.766,95	0,03
231	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	71,25	23,000	1.638,75	0,02
232	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	78,31	1,000	78,31	0,00
233	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	80,32	4,000	321,28	0,00
234	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	258,80	6,000	1.552,80	0,02
235	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	455,33	12,000	5.463,96	0,08
236	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	651,86	11,000	7.170,46	0,10
237	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	63,85	5,000	319,25	0,00
238	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	60,91	6,000	365,46	0,01
239	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	58,81	5,000	294,05	0,00
240	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	652,40	2,000	1.304,80	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
241	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	9.465,13	7,000	66.255,91	0,97
242	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	2.163,85	1,000	2.163,85	0,03
243	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m série 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granitics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.	195,86	2,000	391,72	0,01
244	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	301,82	8,000	2.414,56	0,04
245	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	506,31	6,000	3.037,86	0,04
246	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	1.200,00	1,000	1.200,00	0,02
247	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	380,57	12,000	4.566,84	0,07
248	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	273,26	14,000	3.825,64	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
249	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	11.208,81	2,000	22.417,62	0,33
250	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	318,40	2,000	636,80	0,01
251	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35	0,02
252	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	2.749,01	1,000	2.749,01	0,04
253	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	2.371,69	2,000	4.743,38	0,07
254	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	4.681,69	1,000	4.681,69	0,07
255	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	20,21	45,500	919,56	0,01
256	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment	67,55	120,000	8.106,00	0,12
257	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària línea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	1.110,95	22,000	24.440,90	0,36
258	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	98,15	48,000	4.711,20	0,07
259	FD5AIS01	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre, geotextil i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	25,61	63,000	1.613,43	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
260	FD5JIS01	u	Caixa per a doble embornal de 160x30x85 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	381,83	9,000	3.436,47	0,05
261	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	148,12	595,400	88.190,65	1,29
262	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	91,91	393,400	36.157,39	0,53
263	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	86,99	202,000	17.571,98	0,26
264	FD5ZISB1	u	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 770x300x100 mm, de fosa dúctil de grafit esferoïdal, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 30 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	175,55	18,000	3.159,90	0,05
265	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	273,00	5,000	1.365,00	0,02
266	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	110,21	28,000	3.085,88	0,05
267	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	126,85	6,000	761,10	0,01
268	FD7FIS16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	5,04	7,000	35,28	0,00
269	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	11,27	2,000	22,54	0,00
270	FD7FIS30	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	17,12	56,000	958,72	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
271	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	27,22	63,000	1.714,86	0,03
272	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	46,46	25,000	1.161,50	0,02
273	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	82,72	159,500	13.193,84	0,19
274	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	17,12	28,000	479,36	0,01
275	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	36,03	159,500	5.746,79	0,08
276	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	14,35	28,000	401,80	0,01
277	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	26,38	25,000	659,50	0,01
278	FD95IS05	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 30 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	15,26	56,000	854,56	0,01
279	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	19,11	63,000	1.203,93	0,02
280	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	15,20	10,000	152,00	0,00
281	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	84,04	10,000	840,40	0,01
282	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	218,09	16,000	3.489,44	0,05
283	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massis de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	392,29	34,000	13.337,86	0,20
284	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	233,09	4,000	932,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
285	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoidal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superfície antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	294,78	27,000	7.959,06	0,12
286	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	15,98	162,000	2.588,76	0,04
287	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	7,91	283,000	2.238,53	0,03
288	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	3,15	306,000	963,90	0,01
289	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	33,70	36,000	1.213,20	0,02
290	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,51	180,000	1.711,80	0,03
291	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,30	545,000	6.158,50	0,09
292	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	1.270,000	14.897,10	0,22
293	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	18,21	509,000	9.268,89	0,14
294	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,25	1.100,000	10.175,00	0,15
295	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	16,62	30,000	498,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
296	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,31	48,000	446,88	0,01
297	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	10,06	350,000	3.521,00	0,05
298	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	12,20	15,000	183,00	0,00
299	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	23,59	755,150	17.813,99	0,26
300	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	29,90	150,000	4.485,00	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
301	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	259,31	5,000	1.296,55	0,02
302	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75	5.246,000	3.934,50	0,06
303	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,64	5.887,150	3.767,78	0,06
304	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,49	64,000	3.487,36	0,05
305	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	52,91	2,000	105,82	0,00
306	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	95,31	8,000	762,48	0,01
307	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	92,50	116,000	10.730,00	0,16
308	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	116,26	14,000	1.627,64	0,02
309	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	304,44	16,000	4.871,04	0,07
310	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	481,92	1,000	481,92	0,01
311	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	202,88	4,000	811,52	0,01
312	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	52,91	1,000	52,91	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
313	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	43,01	46,000	1.978,46	0,03
314	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	54,58	2,000	109,16	0,00
315	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	40,000	4.005,20	0,06
316	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	140,09	12,000	1.681,08	0,02
317	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	416,07	14,000	5.824,98	0,09
318	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	802,39	16,000	12.838,24	0,19
319	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superficie metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	116,99	10,000	1.169,90	0,02
320	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superficie metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	141,15	58,000	8.186,70	0,12
321	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	26,000	2.603,38	0,04
322	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	44,02	1,000	44,02	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
323	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment	96,13	1,000	96,13	0,00
324	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	8,48	5,000	42,40	0,00
325	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	18,36	260,000	4.773,60	0,07
326	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	28,54	260,000	7.420,40	0,11
327	FFB1IS01	u	Treballs de connexió de font a la xarxa d'aigüa i sanejament. Inclou totes les actuacions per deixar la font connectada i en funcionament.	486,43	1,000	486,43	0,01
328	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	54,02	520,000	28.090,40	0,41
329	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,80	903,000	5.237,40	0,08
330	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	9,67	594,000	5.743,98	0,08
331	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	22,91	699,000	16.014,09	0,23
332	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	30,37	594,000	18.039,78	0,26
333	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	124,77	15,000	1.871,55	0,03
334	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,62	260,000	421,20	0,01
335	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,62	86,000	225,32	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
336	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,56	505,000	2.302,80	0,03
337	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,37	32,000	43,84	0,00
338	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,71	320,000	547,20	0,01
339	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,82	270,000	1.301,40	0,02
340	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,75	86,000	150,50	0,00
341	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	42,23	274,000	11.571,02	0,17
342	FG312C34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,96	86,000	426,56	0,01
343	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,49	978,000	1.457,22	0,02
344	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,73	3.165,000	5.475,45	0,08
345	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74	920,000	3.440,80	0,05
346	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	2,73	2.303,000	6.287,19	0,09
347	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	2.684,54	1,000	2.684,54	0,04
348	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,80	60,000	228,00	0,00
349	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,68	2.013,000	13.446,84	0,20
350	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superficie 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	104,84	69,000	7.233,96	0,11
351	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superficie 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	44,23	4,000	176,92	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
352	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	43,51	231,000	10.050,81	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
353	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric	16.806,18	2,000	33.612,36	0,49

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.				
354	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	1.049,06	3,000	3.147,18	0,05
355	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	640,92	3,000	1.922,76	0,03
356	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	1.134,70	2,000	2.269,40	0,03
357	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	584,29	3,000	1.752,87	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
358	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.	12.918,03	1,000	12.918,03	0,19
359	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02
360	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	453,88	2,000	907,76	0,01
361	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	787,12	1,000	787,12	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
362	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	3.986,16	1,000	3.986,16	0,06
363	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de linies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	580,84	1,000	580,84	0,01
364	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55° per un fàcil mantenimment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, index de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	3.347,84	16,000	57.347,84	0,84

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
365	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries i 8 m d'alçària, refo rç d'anell inferior de 5 mm a l 'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a suports i a ncoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I pr otector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I pro tector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	4.822,19	14,000	67.510,66	0,99

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
366	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries i 8 m d'alçària, refo rç d'anell inferior de 5 mm a l 'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a suports i a ncoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I pr otector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mit jançant tanca manual, per la pa rt inferior, amb una obertura m àxima de 55º per un fàcil mante niment, desconnexió directe a l 'obrir la lluminària per un man teniment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I pro tector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	5.037,44	23,000	115.861,12	1,69

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
367	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.	8.351,24	4,000	33.404,96	0,49
368	FHM1IAA1	u	Subministrament i col·locació de lluminaria empotrable de terra, de potència nominal de 18 W, amb projector orientable, de tamany 7 40º, lluminària LED de 1890lm, temperatura de color 3000 K, blanc càlid, regulable per fase, versió 9 i amb lent Spherolit flood, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou cos empotrable per luminàries de tamany 7.	1.570,94	67,000	105.252,98	1,54
369	FHM1IAA2	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Proyector, de potència nominal de 42 W, Graphit m, amb lluminària LED de 4410lm, temperatura de color 3000K, blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit narrow spot, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i la placa de fixació de la peça d'entroncament.	2.686,88	4,000	10.747,52	0,16
370	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, de 6 m d'alçària, reforç d' anell inferior de 5 mm a l'inte rior de la columna, amb base pl atina de 400x400 prevista de ca rtel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locat s sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE -EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera .	4.648,26	4,000	18.593,04	0,27
371	FHZZIA20	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el periode d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
372	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	190,90	11,000	2.099,90	0,03
373	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	13,37	80,000	1.069,60	0,02
374	FJS5IS01	m2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4 m i entre laterals de 0,6 m. amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris	7,50	240,000	1.800,00	0,03
375	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,07	3,000	30,21	0,00
376	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,10	9,000	90,90	0,00
377	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.	1.515,13	1,000	1.515,13	0,02
378	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	40,67	1,000	40,67	0,00
379	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	104,25	1,000	104,25	0,00
380	FM211438	u	Hidrant de columna seca tipus TIFON o similar, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	832,56	1,000	832,56	0,01
381	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	79,85	6,000	479,10	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
382	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	265,89	2,000	531,78	0,01
383	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	19,99	4,000	79,96	0,00
384	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	32,24	0,000	0,00	0,00
385	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	46,34	4,000	185,36	0,00
386	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	74,81	1,000	74,81	0,00
387	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada	69,87	1,000	69,87	0,00
388	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	327,54	1,000	327,54	0,00
389	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	80,64	1,000	80,64	0,00
390	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	78,49	1,000	78,49	0,00
391	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	15,56	1,000	15,56	0,00
392	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	4,02	330,000	1.326,60	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
393	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	1,37	1.545,000	2.116,65	0,03
394	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	94,58	4,000	378,32	0,01
395	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	59,46	112,000	6.659,52	0,10
396	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	51,49	7,000	360,43	0,01
397	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	15,50	92,000	1.426,00	0,02
398	FQ13MBS1	u	Col·locció de banc tipus B2 mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totament col·locat segons planols de projecte	74,84	6,000	449,04	0,01
399	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	80,68	17,000	1.371,56	0,02
400	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	408,13	14,000	5.713,82	0,08
401	FQ312412ESKB	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color Ral a definir per la DF de forma rectangular, amb reixa d'evacuació d'aigua i safata interior d'acer inoxidable AISI 316, una tapa de registre,Sortidor i polsador de llautó amb acabat en cromat mat, amb regulador de pressió i control temporitzat de flux per a optimitzar i economitzar al màxim el consum d'aigua, ancorada a dau de formigó mitjançant placa base amb quatre perns, completament col·locada i funcionant. Tot segons planols de projecte	1.688,74	1,000	1.688,74	0,02
402	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	500,00	1,000	500,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
403	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.707,07	64,000	173.252,48	2,53
404	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.680,04	2,000	7.360,08	0,11
405	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.764,38	5,000	13.821,90	0,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
406	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.748,40	7,000	26.238,80	0,38
407	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.128,56	7,000	21.899,92	0,32
408	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.427,77	29,000	99.405,33	1,45

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
409	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	11.466,92	6,000	68.801,52	1,01
410	FQ45MB50	u	Subministrament i instal·lació de pilona de poliuretà fixa flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçada total (90 cm per sobre de la rasant) de color vermell o altre a triar per la D.F., amb una o dues bandes reflectants. Recobriment superficial resistent al UV, resistent al foc (Classe E). Col·locada ancorada a dau de formigó, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible.	122,26	8,000	978,08	0,01
411	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	451,95	15,000	6.779,25	0,10
412	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	2.962,83	2,000	5.925,66	0,09
413	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	290,56	1,000	290,56	0,00
414	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jute, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	29,65	87,000	2.579,55	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
415	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	25,96	87,000	2.258,52	0,03
416	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	599,66	4,000	2.398,64	0,04
417	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	664,12	6,000	3.984,72	0,06
418	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	286,41	30,859	8.838,33	0,13
419	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granitica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	39,83	255,765	10.187,12	0,15
420	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	59,31	697,740	41.382,96	0,61
421	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,00	10,438	741,10	0,01
422	FR3SE454	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	5,62	279,280	1.569,55	0,02
423	FR42D45J	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	6,91	312,000	2.155,92	0,03
424	FR42D4AL	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	11,33	44,000	498,52	0,01
425	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perimetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre minim 82,5 cm i profunditat minima 57,75 cm segons fórmules NTJ	113,37	10,000	1.133,70	0,02
426	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perimetre de 45 a 50 cm, amb un minim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre minim 142,5 cm i profunditat minima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	1.533,42	10,000	15.334,20	0,22
427	FR45C63D	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perimetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	231,05	11,000	2.541,55	0,04
428	FR4BJR01	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	13,50	33,000	445,50	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
429	FR4BJR02	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	7,50	95,000	712,50	0,01
430	FR4CJR02	u	Subministrament de Diosma hirsuta 'Pink Fountain´´ d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l	11,16	123,000	1.372,68	0,02
431	FR4DJR03	u	Subministrament d'Ilex crenata d'alçària de 40cm, en contenidor de 5 l	9,78	156,000	1.525,68	0,02
432	FR4FJR00	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	7,50	181,000	1.357,50	0,02
433	FR4FJR01	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	13,50	89,000	1.201,50	0,02
434	FR4JJR02	u	Subministrament de Westringia fruticosa d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l	7,50	168,000	1.260,00	0,02
435	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	104,82	21,000	2.201,22	0,03
436	FR66JR01	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 l a 15 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	6,09	1.035,000	6.303,15	0,09
437	FR66JR02	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 15 a 25 l, excavació de clot de plantació de 40x40x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	10,58	166,000	1.756,28	0,03
438	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	677,52	26,000	17.615,52	0,26
439	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estipit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	859,41	1,000	859,41	0,01
440	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conifera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	160,07	114,000	18.247,98	0,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
441	FRMAJR02	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 2. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	22.522,50	1,000	22.522,50	0,33
442	FRMAJR22	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat en parterre en 1¡àmbit A2, amb instal·lació de reg automàtic. Inclou aportació d'adob mineral, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), manteniment reg automàtic goteig, , i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	1.115,40	1,000	1.115,40	0,02
443	FRMAJR32	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 2. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	6.635,69	1,000	6.635,69	0,10
444	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	79,16	21,000	1.662,36	0,02
445	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45°, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	426,44	36,000	15.351,84	0,22
446	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45°, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	226,07	36,000	8.138,52	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
447	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	7.668,53	1,000	7.668,53	0,11
448	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	1.701,25	17,000	28.921,25	0,42
449	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	140,52	108,000	15.176,16	0,22
450	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	292,86	10,000	2.928,60	0,04
451	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fòs necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	260,00	18,000	4.680,00	0,07
452	FRZ7JR02	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 2. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	1.500,00	0,000	0,00	0,00
453	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	23,58	347,940	8.204,43	0,12
454	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,35	4.490,300	1.571,61	0,02
455	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,74	35,000	1.005,90	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
456	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	42,00	1,000	42,00	0,00
457	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	166,44	8,000	1.331,52	0,02
458	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	49,29	75,000	3.696,75	0,05
459	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	11,19	40,000	447,60	0,01
460	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,43	58,897	5.149,36	0,08
461	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,29	46,000	59,34	0,00
462	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	26,44	200,315	5.296,33	0,08
463	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	9,76	25,920	252,98	0,00
464	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	20,29	66,720	1.353,75	0,02
465	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	0,21	151,008	31,71	0,00
466	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	72,54	8,000	580,32	0,01
467	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	117,32	4,000	469,28	0,01
468	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	51,38	7,000	359,66	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
469	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	23,27	7,000	162,89	0,00
470	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	48,47	2,000	96,94	0,00
471	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collari d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	332,71	1,000	332,71	0,00
472	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	1.042,34	6,000	6.254,04	0,09
473	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	428,93	1,000	428,93	0,01
474	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	5,17	70,000	361,90	0,01
475	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	7,02	15,000	105,30	0,00
476	H15Z2011	h	Senyaler	18,17	396,000	7.195,32	0,11
477	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,50	1.486,000	3.715,00	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
478	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.	13,80	224,000	3.091,20	0,05
479	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,83	4.335,000	7.933,05	0,12
480	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	121,20	9,000	1.090,80	0,02
481	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	424,30	9,000	3.818,70	0,06
482	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòbil	4,36	2.972,000	12.957,92	0,19
483	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	16,10	12,000	193,20	0,00
484	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	30,19	12,000	362,28	0,01
485	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	43,85	745,000	32.668,25	0,48
486	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	20,22	1.704,000	34.454,88	0,50
487	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	55,10	6,000	330,60	0,00
488	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	25,49	12,000	305,88	0,00
489	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	0,88	250,000	220,00	0,00
490	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	16,75	162,000	2.713,50	0,04
491	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	11,01	4,000	44,04	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
492	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	53,34	12,000	640,08	0,01
493	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	220,16	15,314	3.371,53	0,05
494	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	265,66	3,000	796,98	0,01
495	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	72,02	3,000	216,06	0,00
496	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	1.120,00	1,000	1.120,00	0,02
497	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	9,66	94,000	908,04	0,01
498	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	20,04	15,000	300,60	0,00
499	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	68,64	149,000	10.227,36	0,15
500	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	59,76	9,000	537,84	0,01
501	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	2,18	340,000	741,20	0,01
502	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se.	122,71	2,000	245,42	0,00
503	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	160,65	3,000	481,95	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
504	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), aixi com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plùblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	894,35	1,000	894,35	0,01
505	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lumíniques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	775,49	1,000	775,49	0,01
506	K164GD01	u	Cala d'inspecció en elements estructural de dimensions màximes 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, i estructura, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició/protecció dels elements enderrocats	147,65	4,000	590,60	0,01
507	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	232,50	133,000	30.922,50	0,45
508	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	208,20	133,000	27.690,60	0,41
509	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	190,90	133,000	25.389,70	0,37
510	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	631,61	10,000	6.316,10	0,09
511	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidràulics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	61,86	90,000	5.567,40	0,08
512	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	2,06	400,000	824,00	0,01
513	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	26,64	200,000	5.328,00	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
514	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	32,91	25,000	822,75	0,01
515	K21CGD01	m2	Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	25,67	137,000	3.516,79	0,05
516	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superfície interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de silice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	320,92	16,000	5.134,72	0,08
517	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superfície interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de silice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	278,72	16,000	4.459,52	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
518	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i clavegueronsl'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	304,92	200,000	60.984,00	0,89
519	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superfícies (neteja i imprimació)	34,97	2.072,700	72.482,32	1,06
520	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueron existents i fora de servei, reomplerts des de l'interior i posterior tapat del clagueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	45,41	10,000	454,10	0,01
521	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	5,27	4.068,000	21.438,36	0,31
522	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	8,02	7,500	60,15	0,00
523	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,54	3,300	24,88	0,00
524	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,50	24,000	204,00	0,00
525	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	158,72	518,000	82.216,96	1,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
526	P22ZTPA2	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 2, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.	4.855,58	1,000	4.855,58	0,07
527	XPA1AR21	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.	15.924,00	1,000	15.924,00	0,23
528	XPA1AR22	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.	14.929,00	1,000	14.929,00	0,22
529	XPA1AR23	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre.	9.953,00	1,000	9.953,00	0,15
530	XPA1AR24	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre	11.197,00	1,000	11.197,00	0,16
531	XPA1AR25	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre	12.441,00	1,000	12.441,00	0,18
532	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.	3.000,00	1,000	3.000,00	0,04
533	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual	1.500,00	1,000	1.500,00	0,02
534	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built	1.320,00	2,000	2.640,00	0,04
535	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC	430,00	3,000	1.290,00	0,02
536	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.	400,00	2,000	800,00	0,01
537	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.	445,00	2,000	890,00	0,01
538	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts	1.650,00	1,000	1.650,00	0,02
539	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació	1.850,00	1,000	1.850,00	0,03
540	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució	9.500,00	1,000	9.500,00	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
541	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.	2.800,00	1,000	2.800,00	0,04
542	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.	17.000,00	2,000	34.000,00	0,50
543	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte	750,00	1,000	750,00	0,01
544	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	15.000,00	7,000	105.000,00	1,54
545	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	10.000,00	1,000	10.000,00	0,15
546	XPA1SP07	PA	Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari	2.000,00	1,000	2.000,00	0,03
547	XPA1SP08	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat	2.500,00	1,000	2.500,00	0,04
548	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.	2.500,00	1,000	2.500,00	0,04
549	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,15
550	XPA2ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra	130.000,00	1,000	130.000,00	1,90

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
551	XPA2ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra	100.000,00	1,000	100.000,00	1,46
552	XPA9SSA2	PA	Partida alçada de cobrament integre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre	59.690,76	1,000	59.690,76	0,87
			TOTAL:			**6.836.094,96**	**100,00**

03 Quadre de preus núm. 1

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	10,14	€
P-2	E442711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22	€
P-3	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28	€
P-4	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
P-5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-6	E4LRES02	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 20 cm de gruix i 120 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 65 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	51,91	€
P-7	E4LRES20	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 1,00 i 2,50 m, de 15 per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-8	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13	€
P-9	E5Z15A60	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 20 cm de gruix mitjà (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21,37	€
P-10	E61BH511	m2	Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2 (QUARANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	46,09	€
P-11	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	8,60	€
P-13	E7J1IM05	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	35,38	€
P-14	E7J1IM06	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52	€
P-15	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
P-16	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	165,75	€
P-17	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35	€
P-18	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	516,77	€
P-19	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-20	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-21	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-23	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	69,07	€
P-24	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-25	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-26	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.760,45	€
P-27	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	842,41	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.375,60	€
P-31	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€
P-32	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
P-33	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6.492,09	€
P-34	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.236,86	€
P-35	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.216,15	€
P-36	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	163,16	€
P-37	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	205,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.951,46	€
P-39	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.887,96	€
P-40	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.	6.939,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment muntada, configurada i en funcionament. (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS)		
P-41	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	265,65	€
P-42	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3.	2.132,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (DOS MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-43	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.284,11	€
P-44	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	665,92	€
P-45	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	57,37	€
P-46	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,94	€
P-47	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61	€
P-48	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88	€
P-49	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-50	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	1,07	€
P-51	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€
P-53	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66	€
P-54	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-55	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65	€
P-56	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02	€
P-57	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-58	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-59	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13	€
P-60	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26	€
P-61	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-62	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04	€
P-63	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	132,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-64	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-65	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-66	F21DGD07	u	Arrencada tapa pou de registre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51	€
P-67	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53	€
P-68	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	186,87	€
P-69	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-70	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-71	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€
P-72	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	126,05	€
P-73	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61	€
P-74	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-75	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	74,08	€
P-76	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,64	€
P-77	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-78	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	81,32	€
P-79	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	374,70	€
P-80	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	62,99	€
P-81	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	63,71	€
P-82	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CENT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	100,79	€
P-83	F21QGD06	u	Desmuntatge de caseta o quiosc, de qualsevol tipus, d'estructura metàl·lica, càrrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.393,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-84	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	557,65	€
P-85	F21QGD17	u	Retirada i trasllat a nova ubicació a determinar de font Als Sampere. S'inclou el desmuntatge i repicat de la base, càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor i transport a nova ubicació, formació de base de recolçament en nova posició, i col·locació en nova posició, trasllat runa a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOS MIL CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2.148,40	€
P-86	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.111,34	€
P-87	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34	€
P-88	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€
P-89	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-90	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-91	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	249,68	€
P-92	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	234,78	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-93	F21QGD90	u	Desmuntatge de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, i trasllat a magatzem o lloc a designar. (SET-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	712,22	€
P-94	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	697,22	€
P-95	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	252,30	€
P-96	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19	€
P-97	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17	€
P-98	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21	€
P-99	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-100	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52	€
P-101	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74	€
P-102	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6,61	€
P-103	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18	€
P-105	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-106	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€
P-107	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-108	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-109	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,68	€
P-110	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	24,95	€
P-111	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85	€
P-112	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	23,02	€
P-113	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-114	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31	€
P-115	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26	€
P-116	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-117	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	63,96	€
P-118	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-119	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-120	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96	€
P-121	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-22,60	€
P-122	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-123	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73	€
P-124	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-125	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€
P-126	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,98	€
P-127	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82	€
P-128	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-129	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09	€
P-130	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	66,41	€
P-131	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€
P-132	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	92,26	€
P-133	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11	€
P-134	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40	€
P-135	F7B4JR01	m2	Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, quimicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistencia als raigs UV, fixada al terreny on s"ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63	€
P-136	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-137	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62	€
P-138	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	51,81	€
P-139	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	78,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-140	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	46,21	€
P-141	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12	€
P-142	F961PL03	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat de 20x25x110 cm, col·locada sobre base de formigo HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	55,67	€
P-143	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	67,04	€
P-144	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	74,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-145	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,78	€
P-146	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-147	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	71,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-148	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	53,72	€
P-149	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,84	€
P-150	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	87,95	€
P-151	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51	€
P-152	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-153	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	311,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)		
P-154	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	78,56	€
P-155	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	28,52	€
P-156	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88	€
P-157	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€
P-158	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	240,26	€
P-159	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	291,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)		
P-160	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	598,65	€
P-161	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	312,90	€
P-162	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	314,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)		
P-163	F981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular de 150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	422,84	€
P-164	F981PL5H	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de forma triangular150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, amb taladre per a reserva per semàfor o senyal realitzat a taller,2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	426,56	€
P-165	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	229,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-166	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	220,86	€
P-167	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	229,93	€
P-168	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	222,56	€
P-169	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.	232,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	
P-170	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	223,83 €
P-171	F981PL6J	m	(P6J).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 150 cm i gruix variable 15-23 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	353,66 €
P-172	F981PL6K	m	(P6K).Rampa per a gual de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 cm els primer 50 cm i gruix constant els 30 cm restants, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	246,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	
P-173	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	255,95 €
P-174	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	350,39 €
P-175	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	223,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	F991PVE5	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180cm, format per dos platabandes de130x20 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó, segons detalls de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	213,37	€
P-177	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	375,36	€
P-178	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	354,16	€
P-179	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	346,28	€
P-180	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	313,40	€
P-181	F991PVE02B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 120x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 118x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	345,44	€
P-182	F991PVE04G	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	226,10	€
P-183	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-184	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80	€
P-185	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-186	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	122,57	€
P-187	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-188	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	200,06	€
P-189	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27	€
P-190	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	96,12	€
P-191	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-192	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	132,60	€
P-193	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61	€
P-194	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	97,04	€
P-195	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	205,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-196	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	70,70	€
P-197	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	94,50	€
P-198	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	156,09	€
P-199	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-200	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	152,93	€
P-201	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	100,45	€
P-202	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	257,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-203	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS)	152,00	€
P-204	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	151,19	€
P-205	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	104,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-206	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	163,86	€
P-207	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,98	€
P-208	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-209	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de mortar pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	259,55	€
P-210	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	99,06	€
P-211	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	55,46	€
P-212	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-213	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	52,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-214	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-215	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57	€
P-216	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.236,99	€
P-217	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-218	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-219	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23	€
P-220	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (ZERO EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	0,02	€
P-221	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P-222	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€
P-223	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€
P-224	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-225	FBA1SP99	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,25/0,25 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	0,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-226	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-227	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33	€
P-228	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-229	FBA3SP01	m2	Formació de marques vials per a pas de vianants sobre pedra mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat amb 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 MCD/M2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat 10 minuts a 20º, color blanc, previa neteja de la superficie i aplicació de imprimació per a pedra i tractament de les juntes.La pintura haurà de complir el valor mínim de 0,6 de l'assaig al fregament. Totalment acabat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	59,52	€
P-230	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual (VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	20,24	€
P-231	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25	€
P-232	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	78,31	€
P-233	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	80,32	€
P-234	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	258,80	€
P-235	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	455,33	€
P-236	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	651,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-237	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	63,85	€
P-238	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	60,91	€
P-239	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	58,81	€
P-240	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	652,40	€
P-241	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9.465,13	€
P-242	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.163,85	€
P-243	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	195,86	€
P-244	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	301,82	€
P-245	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	506,31	€
P-246	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-247	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	380,57	€
P-248	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	273,26	€
P-249	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (ONZE MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11.208,81	€
P-250	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	318,40	€
P-251	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.210,35	€
P-252	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.749,01	€
P-253	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.371,69	€
P-254	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4.681,69	€
P-255	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21	€
P-256	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	67,55	€
P-257	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.110,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-258	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	98,15	€
P-259	FD5AIS01	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre, geotextil i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	25,61	€
P-260	FD5JIS01	u	Caixa per a doble embornal de 160x30x85 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	381,83	€
P-261	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	148,12	€
P-262	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	91,91	€
P-263	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	86,99	€
P-264	FD5ZISB1	u	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 770x300x100 mm, de fosa dúctil de grafit esferoïdal, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 30 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	175,55	€
P-265	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	273,00	€
P-266	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	110,21	€
P-267	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85	€
P-268	FD7FIS16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-269	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27	€
P-270	FD7FIS30	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-271	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	27,22	€
P-272	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-273	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72	€
P-274	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-275	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	36,03	€
P-276	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€
P-277	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38	€
P-278	FD95IS05	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 30 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26	€
P-279	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11	€
P-280	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20	€
P-281	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	84,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-282	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	218,09	€
P-283	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29	€
P-284	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	233,09	€
P-285	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	294,78	€
P-286	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-287	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91	€
P-288	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€
P-289	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70	€
P-290	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-291	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30	€
P-292	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-293	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21	€
P-294	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25	€
P-295	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-296	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-297	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06	€
P-298	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20	€
P-299	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	23,59	€
P-300	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	29,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-301	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	259,31	€
P-302	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75	€
P-303	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64	€
P-304	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	54,49	€
P-305	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-306	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	95,31	€
P-307	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	92,50	€
P-308	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	116,26	€
P-309	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	304,44	€
P-310	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	481,92	€
P-311	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,88	€
P-312	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-313	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	43,01	€
P-314	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-315	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-316	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CENT QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	140,09	€
P-317	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-318	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	802,39	€
P-319	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	116,99	€
P-320	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15	€
P-321	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-322	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	44,02	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-323	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment (NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	96,13	€
P-324	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,48	€
P-325	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€
P-326	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54	€
P-327	FFB1IS01	u	Treballs de connexió de font a la xarxa d'aigüa i sanejament. Inclou totes les actuacions per deixar la font connectada i en funcionament. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	486,43	€
P-328	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	54,02	€
P-329	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80	€
P-330	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-331	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91	€
P-332	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37	€
P-333	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	124,77	€
P-334	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-335	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62	€
P-336	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-337	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-338	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-339	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-340	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€
P-341	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€
P-342	FG312C34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4,96	€
P-343	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1,49	€
P-344	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-345	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-346	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-347	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.684,54	€
P-348	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80	€
P-349	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-350	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,84	€
P-351	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23	€
P-352	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	43,51	€
P-353	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari,	16.806,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (SETZE MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-354	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.049,06	€
P-355	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	640,92	€
P-356	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-357	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	584,29	€
P-358	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (DOTZE MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12.918,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-359	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-360	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	453,88	€
P-361	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	787,12	€
P-362	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.986,16	€
P-363	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	580,84	€
P-364	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de ll uminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.584,24	€
P-365	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150	4.822,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-366	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò	5.037,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (CINC MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-367	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8.351,24	€
P-368	FHM1IAA1	u	Subministrament i col·locació de lluminaria empotrable de terra, de potència nominal de 18 W, amb projector orientable, de tamany 7 40º, lluminària LED de 1890lm, temperatura de color 3000 K, blanc càlid, regulable per fase, versió 9 i amb lent Spherolit flood, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou cos empotrable per luminàries de tamany 7. (MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.570,94	€
P-369	FHM1IAA2	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Proyector, de potència nominal de 42 W, Graphit m, amb lluminària LED de 4410lm, temperatura de color 3000K, blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit narrow spot, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i la placa de fixació de la peça d'entroncament. (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.686,88	€
P-370	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel	4.648,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera. (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)		
P-371	FHZZIA20	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre. (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-372	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-373	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37	€
P-374	FJS5IS01	m2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4 m i entre laterals de 0,6 m. amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50	€
P-375	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07	€
P-376	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€
P-377	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona. (MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.515,13	€
P-378	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67	€
P-379	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	104,25	€
P-380	FM211438	u	Hidrant de columna seca tipus TIFON o similar, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	832,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-381	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	79,85	€
P-382	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	265,89	€
P-383	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	19,99	€
P-384	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24	€
P-385	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,34	€
P-386	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	74,81	€
P-387	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	69,87	€
P-388	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	327,54	€
P-389	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,64	€
P-390	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	78,49	€
P-391	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56	€
P-392	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-393	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-394	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,58	€
P-395	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46	€
P-396	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49	€
P-397	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-398	FQ13MBS1	u	Col·locció de banc tipus B2 mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totament col·locat segons planols de projecte (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,84	€
P-399	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,68	€
P-400	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	408,13	€
P-401	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-402	FQ312412ESKB	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color Ral a definir per la DF de forma rectangular, amb reixa d'evacuació d'aigua i safata interior d'acer inoxidable AISI 316, una tapa de registre,Sortidor i polsador de llautó amb acabat en cromat mat, amb regulador de pressió i control temporitzat de flux per a optimitzar i economitzar al màxim el consum d'aigua, ancorada a dau de formigó mitjançant placa base amb quatre perns, completament col·locada i funcionant. Tot segons planols de projecte (MIL SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.688,74	€
P-403	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la	2.707,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)		
P-404	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.680,04	€
P-405	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.764,38	€
P-406	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.748,40	€
P-407	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.128,56	€
P-408	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a	3.427,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-409	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (ONZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11.466,92	€
P-410	FQ45MB50	u	Subministrament i instal·lació de pilona de poliuretà fixa flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçada total (90 cm per sobre de la rasant) de color vermell o altre a triar per la D.F., amb una o dues bandes reflectants. Recobriment superficial resistent al UV, resistent al foc (Classe E). Col·locada ancorada a dau de formigó, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	122,26	€
P-411	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	451,95	€
P-412	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.962,83	€
P-413	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	290,56	€
P-414	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-415	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	25,96	€
P-416	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	599,66	€
P-417	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	664,12	€
P-418	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	286,41	€
P-419	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83	€
P-420	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	59,31	€
P-421	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS)	71,00	€
P-422	FR3SE454	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62	€
P-423	FR42D45J	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6,91	€
P-424	FR42D4AL	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	11,33	€
P-425	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	113,37	€
P-426	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.533,42	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-427	FR45C63D	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	231,05	€
P-428	FR4BJR01	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-429	FR4BJR02	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50	€
P-430	FR4CJR02	u	Subministrament de Diosma hirsuta 'Pink Fountain´´ d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l (ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	11,16	€
P-431	FR4DJR03	u	Subministrament d'Ilex crenata d'alçària de 40cm, en contenidor de 5 l (NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,78	€
P-432	FR4FJR00	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50	€
P-433	FR4FJR01	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-434	FR4JJR02	u	Subministrament de Westringia fruticosa d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50	€
P-435	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	104,82	€
P-436	FR66JR01	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 l a 15 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09	€
P-437	FR66JR02	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 15 a 25 l, excavació de clot de plantació de 40x40x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58	€
P-438	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	677,52	€
P-439	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	859,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-440	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	160,07	€
P-441	FRMAJR02	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 2. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (VINT-I-DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22.522,50	€
P-442	FRMAJR22	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat en parterre en l¡àmbit A2, amb instal·lació de reg automàtic. Inclou aportació d'adob mineral, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), manteniment reg automàtic goteig, , i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (MIL CENT QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.115,40	€
P-443	FRMAJR32	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 2. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (SIS MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	6.635,69	€
P-444	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	79,16	€
P-445	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	426,44	€
P-446	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	226,07	€
P-447	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7.668,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-448	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.701,25	€
P-449	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	140,52	€
P-450	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	292,86	€
P-451	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€
P-452	FRZ7JR02	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 2. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-453	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58	€
P-454	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€
P-455	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74	€
P-456	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00	€
P-457	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,44	€
P-458	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	49,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-459	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19	€
P-460	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	87,43	€
P-461	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€
P-462	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,44	€
P-463	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-464	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	20,29	€
P-465	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21	€
P-466	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54	€
P-467	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	117,32	€
P-468	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38	€
P-469	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27	€
P-470	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	48,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-471	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	332,71	€
P-472	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.042,34	€
P-473	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	428,93	€
P-474	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-475	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-476	H15Z2011	h	Senyaler (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-477	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-478	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	13,80	€
P-479	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-480	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	121,20	€
P-481	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	424,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-482	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-483	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-484	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	30,19	€
P-485	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85	€
P-486	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22	€
P-487	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	55,10	€
P-488	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	25,49	€
P-489	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-490	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75	€
P-491	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-492	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,34	€
P-493	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	220,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-494	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66	€
P-495	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02	€
P-496	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (MIL CENT VINT EUROS)	1.120,00	€
P-497	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-498	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04	€
P-499	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64	€
P-500	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	59,76	€
P-501	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
P-502	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	122,71	€
P-503	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	160,65	€
P-504	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	894,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-505	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	775,49	€
P-506	K164GD01	u	Cala d'inspecció en elements estructural de dimensions màximes 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, i estructura, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició/protecció dels elements enderrocats (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	147,65	€
P-507	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	232,50	€
P-508	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	208,20	€
P-509	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-510	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	631,61	€
P-511	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86	€
P-512	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-513	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,64	€
P-514	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	32,91	€
P-515	K21CGD01	m2	Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	25,67	€
P-516	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de	320,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-517	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	278,72	€
P-518	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	304,92	€
P-519	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97	€
P-520	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerò resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41	€
P-521	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-522	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02	€
P-523	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-524	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50	€
P-525	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	158,72	€
P-526	P22ZTPA2	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 2, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.855,58	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech — UTE KMZero

Olga Tarrasó — UTE KMZero

04 Quadre de preus núm. 2

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	**10,14**	**€**
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	5,47575	€
			Altres conceptes	4,66425	€
P-2	E442711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	**2,22**	**€**
	B44Z70A6	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	1,63000	€
			Altres conceptes	0,59000	€
P-3	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,28**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01260	€
			Altres conceptes	1,26740	€
P-4	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,17**	**€**
	B4DC1000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit	0,85498	€
			Altres conceptes	0,31502	€
P-5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**50,86**	**€**
	B4LRN500	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 15 cm de gruix total i	32,50000	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-6	E4LRES02	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 20 cm de gruix i 120 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 65 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**51,91**	**€**
	B4LRN510	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 20 cm de gruix total i	33,50000	€
			Altres conceptes	18,41000	€
P-7	E4LRES20	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 1,00 i 2,50 m, de 15 per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**50,86**	**€**
	B4LRN520	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 15 cm de gruix total i	32,50000	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-8	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**50,13**	**€**
	B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	26,79540	€
			Altres conceptes	23,33460	€
P-9	E5Z15A60	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 20 cm de gruix mitjà	**21,37**	**€**
			Altres conceptes	21,37000	€
P-10	E61BH511	m2	Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	**46,09**	**€**
	B0E816S1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-	31,77344	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segon	0,14528	€
			Altres conceptes	14,17128	€
P-11	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	**7,58**	**€**
	B755IM01	kg	Morter impermeabilitzant a base ciment especial i àrids seleccionats amb substàncies	4,10750	€
			Altres conceptes	3,47250	€
P-12	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	**8,60**	**€**
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,44200	€
			Altres conceptes	6,15800	€
P-13	E7J1IM05	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**35,38**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
	B4Z51110	m	Encofrat perdut per a junt de construcció en solera o llosa de formigó armat, a base de	13,78000	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-14	E7J1IM06	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**16,52**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	12,56000	€
P-15	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	**2,88**	**€**
	B017IR01	l	Dissolvent desengreixant, per a tubs de PE i PVC	0,24840	€
	B89ZIR01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component color morat PANTONE 2577U/RAL 4001	0,21545	€
			Altres conceptes	2,41615	€
P-16	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	**165,75**	**€**
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	2,11393	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	2,46158	€
	B8ZAIA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllum	145,60000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01794	€
			Altres conceptes	15,55655	€
P-17	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de	**18,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Barcelona responsables de l'element a tractar.		
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	4,22422	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,87374	€
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,60560	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	10,63264	€
P-18	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**516,77**	**€**
	B0B5PV01	m2	Entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletin	473,80000	€
			Altres conceptes	42,97000	€
P-19	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,99**	**€**
	BG312530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,29540	€
			Altres conceptes	0,69460	€
P-20	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,18**	**€**
	BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	5,78340	€
			Altres conceptes	2,39660	€
P-21	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**23,37**	**€**
	BG3125A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	19,64520	€
			Altres conceptes	3,72480	€
P-22	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**5,81**	**€**
	BG312G20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,92660	€
			Altres conceptes	0,88340	€
P-23	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	**69,07**	**€**
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,35000	€
	BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles c	56,83000	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-24	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€
P-26	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**1.760,45**	**€**
	BG82IC02	u	Bateria de sensor de soroll per a funcionament diurn amb zarxa d'enllumenat i suport d	164,00000	€
	BG82IC01	u	Mesurador sonomètric per a exterior IP65 amb kit d'intempèrie per a micròfon. Aliment	1.500,55000	€
			Altres conceptes	95,90000	€
P-27	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	**842,41**	**€**
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°	797,04000	€
			Altres conceptes	45,37000	€
P-30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	**14.375,60**	**€**
	BMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidència	12.000,00000	€
			Altres conceptes	2.375,60000	€
P-31	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,44**	**€**
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,76650	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,67350	€
P-32	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**2,65**	**€**
	BP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,36000	€
			Altres conceptes	2,29000	€
P-33	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**6.492,09**	**€**
	BP7ZIC07	u	Punt d'acces inalambric dual-band (2.4 i 5 GHz), compatible norma IEEE 802.11ac , a	6.022,00000	€
			Altres conceptes	470,09000	€
P-34	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.236,86**	**€**
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC04	u	Caixa de proteccions per a radom sense sensor de soroll	304,70000	€
			Altres conceptes	65,62000	€
P-35	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.216,15**	**€**
	BP7ZIC06	u	Kit de subjecció a radom per a sensor de soroll	32,12000	€
	BP7ZIC05	u	Caixa de proteccions per a radom amb sensor de soroll	252,86000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
			Altres conceptes	64,63000	€
P-36	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**163,16**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	74,92000	€
			Altres conceptes	88,24000	€
P-37	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**205,77**	**€**
	BP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus	115,50000	€
			Altres conceptes	90,27000	€
P-38	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	**5.951,46**	**€**
	BP7ESP01	u	Router/Switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45, muntat a dins l'armar	5.350,00000	€
			Altres conceptes	601,46000	€
P-39	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	**1.887,96**	**€**
	BP7ESP02	u	Switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1	1.480,00000	€
			Altres conceptes	407,96000	€
P-40	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP,	**6.939,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.		
	BPA1IC03	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	6.588,45000	€
			Altres conceptes	350,55000	€
P-41	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	**265,65**	**€**
	BPA1IC04	u	Llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent	253,00000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
P-42	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	**2.132,57**	**€**

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps
. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			. Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.		
	BPA1IC06	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	2.011,50000	€
			Altres conceptes	121,07000	€
P-43	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	**5.284,11**	**€**
	BPACSP02	u	Servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb l	5.000,00000	€
			Altres conceptes	284,11000	€
P-44	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	**665,92**	**€**
	BPACU100	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons	602,20000	€
			Altres conceptes	63,72000	€
P-45	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**57,37**	**€**
			Altres conceptes	57,37000	€
P-46	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**46,94**	**€**
			Altres conceptes	46,94000	€
P-47	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,61**	**€**
			Altres conceptes	4,61000	€
P-48	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,88**	**€**
			Altres conceptes	4,88000	€
P-49	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,45000	€
P-50	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1,07**	€
			Altres conceptes	1,07000	€
P-51	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**3,48**	€
			Altres conceptes	3,48000	€
P-52	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**4,53**	€
			Altres conceptes	4,53000	€
P-53	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**6,66**	€
			Altres conceptes	6,66000	€
P-54	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	€
			Altres conceptes	14,73000	€
P-55	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**10,65**	€
			Altres conceptes	10,65000	€
P-56	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**14,02**	€
			Altres conceptes	14,02000	€
P-57	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	€
			Altres conceptes	14,73000	€
P-58	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,06**	€
			Altres conceptes	15,06000	€
P-59	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**16,13**	€
			Altres conceptes	16,13000	€
P-60	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	**15,26**	€
			Altres conceptes	15,26000	€
P-61	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	**15,06**	€
			Altres conceptes	15,06000	€
P-62	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	**5,04**	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,04000	€
P-63	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**132,76**	€
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	5,35500	€
			Altres conceptes	125,84500	€
P-64	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**4,77**	€
			Altres conceptes	4,77000	€
P-65	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	**3,22**	€
			Altres conceptes	3,22000	€
P-66	F21DGD07	u	Arrencada tapa pou de registre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**7,51**	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-67	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**9,53**	€
			Altres conceptes	9,53000	€
P-68	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**186,87**	€
			Altres conceptes	186,87000	€
P-69	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**6,85**	€
			Altres conceptes	6,85000	€
P-70	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	€
			Altres conceptes	0,60000	€
P-71	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	**1,20**	€
			Altres conceptes	1,20000	€
P-72	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**126,05**	€
			Altres conceptes	126,05000	€
P-73	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**52,61**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,63400	€
			Altres conceptes	50,97600	€
P-74	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**77,74**	**€**
			Altres conceptes	77,74000	€
P-75	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**74,08**	**€**
			Altres conceptes	74,08000	€
P-76	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**66,64**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	6,61770	€
			Altres conceptes	60,02230	€
P-77	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**
			Altres conceptes	0,60000	€
P-78	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**81,32**	**€**
			Altres conceptes	81,32000	€
P-79	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**374,70**	**€**
			Altres conceptes	374,70000	€
P-80	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**62,99**	**€**
			Altres conceptes	62,99000	€
P-81	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**63,71**	**€**
			Altres conceptes	63,71000	€
P-82	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**100,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	100,79000	€
P-83	F21QGD06	u	Desmuntatge de caseta o quiosc, de qualsevol tipus, d'estructura metàl·lica, càrrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.393,97**	**€**
			Altres conceptes	1.393,97000	€
P-84	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**557,65**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	4,59675	€
			Altres conceptes	551,49325	€
P-85	F21QGD17	u	Retirada i trasllat a nova ubicació a determinar de font Als Sampere. S'inclou el desmuntatge i repicat de la base, càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor i transport a nova ubicació, formació de base de recolçament en nova posició, i col·locació en nova posició, trasllat runa a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**2.148,40**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	24,96000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	128,70900	€
			Altres conceptes	1.994,73100	€
P-86	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.111,34**	**€**
			Altres conceptes	1.111,34000	€
P-87	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,34**	**€**
			Altres conceptes	9,34000	€
P-88	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**5,41**	**€**
			Altres conceptes	5,41000	€
P-89	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-90	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,39000	€
P-91	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**249,68**	**€**
			Altres conceptes	249,68000	€
P-92	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	**234,78**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	232,07000	€
P-93	F21QGD90	u	Desmuntatge de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, i trasllat a magatzem o lloc a designar.	**712,22**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00828	€
			Altres conceptes	712,21172	€
P-94	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**697,22**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	195,67740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	27,11800	€
			Altres conceptes	474,42460	€
P-95	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**252,30**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	34,22740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	7,36060	€
			Altres conceptes	210,71200	€
P-96	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**3,19**	**€**
			Altres conceptes	3,19000	€
P-97	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**12,17**	**€**
			Altres conceptes	12,17000	€
P-98	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**13,21**	**€**
			Altres conceptes	13,21000	€
P-99	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**4,16**	**€**
			Altres conceptes	4,16000	€
P-100	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	**90,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	90,52000	€
P-101	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,74**	**€**
			Altres conceptes	15,74000	€
P-102	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**6,61**	**€**
			Altres conceptes	6,61000	€
P-103	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**12,59**	**€**
			Altres conceptes	12,59000	€
P-104	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**11,18**	**€**
			Altres conceptes	11,18000	€
P-105	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**3,82**	**€**
			Altres conceptes	3,82000	€
P-106	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**2,29**	**€**
			Altres conceptes	2,29000	€
P-107	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	**1,77**	**€**
			Altres conceptes	1,77000	€
P-108	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,22**	**€**
			Altres conceptes	1,22000	€
P-109	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**34,68**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,83000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-110	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**24,95**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-111	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**18,85**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	10,68000	€
P-112	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**23,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	19,70000	€
P-113	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**27,66**	**€**
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,46800	€
			Altres conceptes	11,19200	€
P-114	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	**13,31**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08190	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86130	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12027	€
			Altres conceptes	12,24653	€
P-115	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**18,26**	**€**
			Altres conceptes	18,26000	€
P-116	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**5,71**	**€**
			Altres conceptes	5,71000	€
P-117	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**63,96**	**€**
			Altres conceptes	63,96000	€
P-118	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-119	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**17,22**	**€**
			Altres conceptes	17,22000	€
P-120	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**14,96**	**€**
			Altres conceptes	14,96000	€
P-121	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**-22,60**	**€**
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilloso	-21,52600	€
			Altres conceptes	-1,07400	€
P-122	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb un	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-123	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**7,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una	7,36060	€
			Altres conceptes	0,36940	€
P-124	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos a	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-125	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,49**	**€**
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat	9,99050	€
			Altres conceptes	0,49950	€
P-126	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**18,98**	**€**
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	18,08000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-127	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**33,82**	**€**
	B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una de	32,21130	€
			Altres conceptes	1,60870	€
P-128	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**2,85**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-129	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,09**	**€**
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perilloso	0,09000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-130	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**66,41**	**€**
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	58,90500	€
			Altres conceptes	7,50500	€
P-131	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**72,78**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	64,96600	€
			Altres conceptes	7,81400	€
P-132	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	**92,26**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, am	13,45750	€
			Altres conceptes	78,80250	€
P-133	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,11**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00536	€
			Altres conceptes	1,10464	€
P-134	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	**29,40**	**€**
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,09792	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17562	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86991	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23913	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06630	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,83200	€
			Altres conceptes	25,11912	€
P-135	F7B4JR01	m2	Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, quimicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistencia als raigs UV, fixada al terreny on s"ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre.	**5,63**	**€**
	B7B2JR01	m2	Malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segon	1,06700	€
			Altres conceptes	4,56300	€
P-136	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	**8,18**	**€**
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la co	3,18600	€
			Altres conceptes	4,99400	€
P-137	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**20,62**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,06900	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,61600	€
			Altres conceptes	6,93500	€
P-138	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**51,81**	**€**
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	19,38000	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	3,26800	€
	BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoe	3,09150	€
			Altres conceptes	26,07050	€
P-139	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	56,22750	€
			Altres conceptes	22,34250	€
P-140	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**46,21**	**€**
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	23,69850	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
			Altres conceptes	16,88542	€
P-141	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**30,12**	**€**
	B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de	13,54500	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,46859	€
			Altres conceptes	14,10641	€
P-142	F961PL03	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat de 20x25x110 cm, col·locada sobre base de formigo HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**55,67**	**€**
	B961VBG2	u	Pedra granítica, gra fi, recta, escairada i flamejada, per a vorada, de 20x25x110 cm, a	39,89000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	3,13140	€
			Altres conceptes	12,64860	€
P-143	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**67,04**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
			Altres conceptes	20,00766	€
P-144	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**74,55**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
			Altres conceptes	27,51766	€
P-145	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**102,78**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2C	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	66,73800	€
			Altres conceptes	22,37866	€
P-146	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	**71,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2D	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	37,66350	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-147	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,12**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2F	m	Pedra granítica color daurat clar, recta, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	37,66350	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-148	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**53,72**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
	B961PLE2	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x80 cm, color gris	30,84900	€
			Altres conceptes	17,24492	€
P-149	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**86,84**	**€**
	B962PL3A	m	Pedra granítica color daurat clar, corba, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	51,19800	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	21,97866	€
P-150	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,95**	**€**
	B962PL3B	m	Pedra granítica color daurat clar, corba, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	52,24800	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	22,03866	€
P-151	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**47,51**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
	B7J14PLJ1	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 200 m	37,14900	€
			Altres conceptes	8,01245	€
P-152	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**60,54**	**€**
	B7J14PLJ2	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 280 m	49,56000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,63145	€
P-153	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**311,60**	**€**
	B96APL33	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120	285,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,09692	€
			Altres conceptes	22,50308	€
P-154	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,56**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	58,90500	€
			Altres conceptes	19,65500	€
P-155	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	**28,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	10,31100	€
			Altres conceptes	18,20900	€
P-156	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**8,88**	**€**
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	2,82800	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,37498	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,13790	€
			Altres conceptes	5,53912	€
P-157	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,29**	**€**
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	4,59954	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,20685	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,56246	€
			Altres conceptes	8,92115	€
P-158	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**240,26**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	8,35040	€
	B981PL10	u	Peça especial de gual triangular de pedra natural granítica color daurat clar, per agual	195,39120	€
			Altres conceptes	36,51840	€
P-159	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**291,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
			Altres conceptes	44,56952	€
P-160	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**598,65**	**€**
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
			Altres conceptes	105,18165	€
P-161	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**312,90**	**€**
	B981PL5E	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	257,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	45,56952	€
P-162	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	**314,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
	B981PL5F	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	258,57000	€
			Altres conceptes	45,62952	€
P-163	F981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular de 150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**422,84**	**€**
	B981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar serrada mecànicament i flamejada	353,25000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	18,78840	€
			Altres conceptes	50,80160	€
P-164	F981PL5H	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de forma triangular150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, amb taladre per a reserva per semàfor o senyal realitzat a taller,2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**426,56**	**€**
	B981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar serrada mecànicament i flamejada	353,25000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	18,78840	€
			Altres conceptes	54,52160	€
P-165	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	**229,29**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
			Altres conceptes	35,99680	€
P-166	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**220,86**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
			Altres conceptes	35,59420	€
P-167	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**229,93**	**€**
	B981PL6E	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,13960	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	36,02480	€
P-168	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**222,56**	**€**
	B981PL6F	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	154,12200	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	35,67240	€
P-169	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**232,26**	**€**
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	38,96680	€
P-170	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**223,83**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	38,56420	€
P-171	F981PL6J	m	(P6J).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 150 cm i gruix variable 15-23 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**353,66**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	23,48550	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	10,12000	€
	B981PL6J	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	264,21060	€
			Altres conceptes	55,84390	€
P-172	F981PL6K	m	(P6K).Rampa per a gual de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 cm els primer 50 cm i gruix constant els 30 cm restants, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**246,14**	**€**
	B981PL6K	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	176,58240	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	36,79200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**255,95**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6X	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a gual pododàctil d'espai	185,15040	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	38,03400	€
P-174	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**350,39**	**€**
	B981PL8A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	295,52000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,51536	€
			Altres conceptes	47,35464	€
P-175	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**223,97**	**€**
	B9811GAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 c	150,81720	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	23,48550	€
			Altres conceptes	49,66730	€
P-176	F991PVE5	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180cm, format per dos platabandes de130x20 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó, segons detalls de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**213,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B99ZPVE6	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180x20 cm i de 10 mm de gruix	166,63000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,82850	€
			Altres conceptes	38,91150	€
P-177	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**375,36**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
	B99ZPVE1	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de marc perimetral	314,64000	€
			Altres conceptes	46,62870	€
P-178	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**354,16**	**€**
	B99ZPV1A	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de	294,45000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
			Altres conceptes	45,61870	€
P-179	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**346,28**	**€**
	B99ZPV1B	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex18	286,95000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
			Altres conceptes	45,23870	€
P-180	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**313,40**	**€**
	B99ZPVE2	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10	258,76000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,95990	€
			Altres conceptes	43,68010	€
P-181	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 120x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 118x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**345,44**	**€**
	B99ZPV2B	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10	288,76000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	11,48180	€
			Altres conceptes	45,19820	€
P-182	F991PVE04	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**226,10**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,82850	€
	B99ZPVE3	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix	178,75000	€
			Altres conceptes	39,52150	€
P-183	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**37,74**	**€**
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements m	26,97450	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,41695	€
P-184	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**107,80**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	5,13700	€
P-185	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**14,78**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-186	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	**122,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-187	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,08**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	3,42960	€
P-188	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**200,06**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
			Altres conceptes	9,52400	€
P-189	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**94,27**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
			Altres conceptes	4,48960	€
P-190	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques	**96,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
			Altres conceptes	4,57920	€
P-191	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**72,78**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	3,46950	€
P-192	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**132,60**	**€**
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	6,31650	€
P-193	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,61**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	3,45400	€
P-194	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de	**97,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.		
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
			Altres conceptes	4,61900	€
P-195	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**205,95**	**€**
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
			Altres conceptes	9,81000	€
P-196	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**70,70**	**€**
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	3,36980	€
P-197	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**94,50**	**€**
	B0G1PV20	m2	Paviment de llambordí granític 20 cm x 10 cm, de 120 mm de gruix per a zona transit r	39,39240	€
	B07101D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), en sacs, de designació (G) sego	1,58640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	19,90000	€
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	2,11104	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	31,49636	€
P-198	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**156,09**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	53,42700	€
P-199	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**21,35**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	4,04800	€
			Altres conceptes	3,22200	€
P-200	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**152,93**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,24720	€
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,11930	€
			Altres conceptes	34,83350	€
P-201	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,45**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	31,79960	€
P-202	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**257,79**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	41,95400	€
P-203	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	**152,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	36,91960	€
P-204	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**151,19**	**€**
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	36,87920	€
P-205	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**104,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	34,72950	€
P-206	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**163,86**	**€**
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	37,57650	€
P-207	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,98**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	31,82400	€
P-208	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots	**153,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
			Altres conceptes	38,65900	€
P-209	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**259,55**	**€**
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	40,64000	€
P-210	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**99,06**	**€**
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	31,72980	€
P-211	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**55,46**	**€**
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,26795	€
	B9C1V624	m2	Paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm	42,12000	€
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,49552	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,57653	€
P-212	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**32,58**	**€**
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,65040	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00138	€
			Altres conceptes	25,65182	€
P-213	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**52,83**	**€**
	B9H11751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic	46,62000	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-214	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**3,64**	**€**
	B9H3145E	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 a	3,25128	€
			Altres conceptes	0,38872	€
P-215	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**3,57**	**€**
	B9H3155E	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 a	3,18780	€
			Altres conceptes	0,38220	€
P-216	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada	**1.236,99**	**€**
			Altres conceptes	1.236,99000	€
P-217	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	**0,39**	**€**
	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,18200	€
			Altres conceptes	0,20800	€
P-218	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,89**	**€**
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,08000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01281	€
			Altres conceptes	0,79719	€
P-219	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	**12,23**	**€**
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	3,98000	€
			Altres conceptes	8,25000	€
P-220	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	**0,02**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	0,02000	€
P-221	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	**4,49**	**€**
			Altres conceptes	4,49000	€
P-222	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**24,71**	**€**
	B9Z5PP01	m	Pletina per a unió de paviment amb perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de	18,93000	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-223	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,53**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,05508	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,14117	€
			Altres conceptes	0,33375	€
P-224	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	**2,87**	**€**
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,04960	€
			Altres conceptes	0,82040	€
P-225	FBA1SP99	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,25/0,25 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,96**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,08262	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,20760	€
			Altres conceptes	0,66978	€
P-226	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,56**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,22032	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,56467	€
			Altres conceptes	0,77501	€
P-227	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,33**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,13770	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,35292	€
			Altres conceptes	0,83938	€
P-228	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**5,67**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,54000	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,41168	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,71832	€
P-229	FBA3SP01	m2	Formació de marques vials per a pas de vianants sobre pedra mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat amb 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 MCD/M2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat 10 minuts a 20º, color blanc, previa neteja de la superficie i aplicació de imprimació per a pedra i tractament de les juntes.La pintura haurà de complir el valor mínim de 0,6 de l'assaig al fregament. Totalment acabat	**59,52**	**€**
	BBA1SP01	m2	Termoplàstic preformat con 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637	49,50000	€
			Altres conceptes	10,02000	€
P-230	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual	**20,24**	**€**
	BBA1SP00	kg	Pintura acrílica de color vermell, per a marques vials	2,11060	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,54000	€
			Altres conceptes	17,58940	€
P-231	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**71,25**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	55,36000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-232	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**78,31**	**€**
	BBM1120C	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acab	67,05000	€
			Altres conceptes	11,26000	€
P-233	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**80,32**	**€**
	BBM1SP10	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acab	64,00000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-234	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**258,80**	**€**
	BBB2SP03	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	218,33000	€
			Altres conceptes	40,47000	€
P-235	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**455,33**	**€**
	BBB2SP04	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc,	405,50000	€
			Altres conceptes	49,83000	€
P-236	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**651,86**	**€**
	BBBB2SP05	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	592,68000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
P-237	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**63,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1EH6C	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acab	54,80000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-238	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**60,91**	**€**
	BBM1SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acaba	52,00000	€
			Altres conceptes	8,91000	€
P-239	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**58,81**	**€**
	BBM1SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acaba	50,00000	€
			Altres conceptes	8,81000	€
P-240	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	**652,40**	**€**
			Altres conceptes	652,40000	€
P-241	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	**9.465,13**	**€**
	BBB5SP01	u	Càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un	8.975,00000	€
			Altres conceptes	490,13000	€
P-242	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	**2.163,85**	**€**
	BBB5SP02	u	Càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, pe	2.021,40000	€
			Altres conceptes	142,45000	€
P-243	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.	**195,86**	**€**
	BBB5SP03	u	Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm d	161,00000	€
			Altres conceptes	34,86000	€
P-244	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	**301,82**	**€**
			Altres conceptes	301,82000	€
P-245	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	**506,31**	**€**
			Altres conceptes	506,31000	€
P-246	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	**1.200,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-247	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	**380,57**	€
	BBBJZA11	u	mòdul per a invidents.	291,30000	€
			Altres conceptes	89,27000	€
P-248	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	**273,26**	€
	BBBJZ014	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un	249,44000	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-249	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	**11.208,81**	€
	BBB1SP06	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajunta	10.273,02000	€
			Altres conceptes	935,79000	€
P-250	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	**318,40**	€
			Altres conceptes	318,40000	€
P-251	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	**1.210,35**	€
			Altres conceptes	1.210,35000	€
P-252	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	**2.749,01**	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	204,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	114,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.202,74000	€
P-253	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**2.371,69**	€
	BBB1SP12	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x4	1.395,60000	€
			Altres conceptes	976,09000	€
P-254	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**4.681,69**	€
	BBB1SP13	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x6	3.595,60000	€
			Altres conceptes	1.086,09000	€
P-255	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels	**20,21**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elements sobre camió o contenidor.		
	BBMZSP54	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, per a suport de senyal	12,90000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-256	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment	**67,55**	€
	B8ZASP01	kg	Resina polièster bicomponent amb baix contingut d'estirè, per ancoratge químic amb d	3,00750	€
	B0A6SP01	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	13,90250	€
	BBMZSP50	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb	37,00000	€
			Altres conceptes	13,64000	€
P-257	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**1.110,95**	€
	BBC6SP04	u	Tira LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per ro	1.004,15000	€
			Altres conceptes	106,80000	€
P-258	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**98,15**	€
	BBC6SP05	u	Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de	90,00000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-259	FD5AIS01	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre, geotextil i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	**25,61**	€
	BD5B1E00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre	1,95300	€
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilé, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat p	3,19000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	7,17542	€
			Altres conceptes	13,29158	€
P-260	FD5JIS01	u	Caixa per a doble embornal de 160x30x85 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**381,83**	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	57,60090	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	24,97572	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,64054	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00828	€
			Altres conceptes	297,60456	€
P-261	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**148,12**	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54388	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00276	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	14,43173	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	11,39985	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	121,74178	€
P-262	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**91,91**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
	BD5ZIS01	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	70,34000	€
			Altres conceptes	20,48080	€
P-263	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**86,99**	**€**
	BD5ZIS02	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	65,66000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
			Altres conceptes	20,24080	€
P-264	FD5ZISB1	u	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 770x300x100 mm, de fosa dúctil de grafit esferoïdal, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 30 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**175,55**	**€**
	BD5ZISB1	u	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 77	150,00000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
			Altres conceptes	24,46080	€
P-265	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	**273,00**	**€**
			Sense descomposició	273,00000	€
P-266	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	**110,21**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	26,09500	€
			Altres conceptes	84,11500	€
P-267	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**126,85**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	15,65700	€
			Altres conceptes	111,19300	€
P-268	FD7FIS16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**5,04**	**€**
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de	4,16000	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-269	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**11,27**	**€**
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de	10,05000	€
			Altres conceptes	1,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-270	FD7FIS30	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**17,12**	**€**
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de	15,62000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-271	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**27,22**	**€**
	BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de	25,15000	€
			Altres conceptes	2,07000	€
P-272	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**46,46**	**€**
	BD7FR810	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de	43,39000	€
			Altres conceptes	3,07000	€
P-273	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**82,72**	**€**
	BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de	77,62000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-274	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**17,12**	**€**
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de	15,62000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-275	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**36,03**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	28,22085	€
			Altres conceptes	7,80915	€
P-276	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**14,35**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10350	€
			Altres conceptes	5,24650	€
P-277	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	**26,38**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	19,59930	€
			Altres conceptes	6,78070	€
P-278	FD95IS05	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 30 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**15,26**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,58545	€
			Altres conceptes	5,67455	€
P-279	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	**19,11**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,53070	€
			Altres conceptes	6,57930	€
P-280	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	**15,20**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10886	€
			Altres conceptes	6,09114	€
P-281	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	**84,04**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	52,05060	€
			Altres conceptes	31,98940	€
P-282	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	**218,09**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	19,79820	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
			Altres conceptes	196,73967	€
P-283	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	**392,29**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,26000	€
	BDDZIS02	u	Bastiment quadrat no aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a po	175,00000	€
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria	15,60000	€
			Altres conceptes	135,87787	€
P-284	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**233,09**	**€**
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	23,03784	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,85594	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00414	€
			Altres conceptes	209,19208	€
P-285	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	**294,78**	**€**
	BDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou d	265,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,02035	€
			Altres conceptes	29,75965	€
P-286	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**15,98**	**€**
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,13000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-287	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada	**7,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	4,22100	€
	BDG43460	m	Conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2,4 mm de gruix i PN 6	1,80600	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
			Altres conceptes	1,21380	€
P-288	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**3,15**	**€**
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	2,11050	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	0,70490	€
P-289	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**33,70**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,79560	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	25,32600	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	2,42400	€
			Altres conceptes	5,15440	€
P-290	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,51**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,44900	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
			Altres conceptes	1,01123	€
P-291	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,30**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,36174	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,89800	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
			Altres conceptes	1,37106	€
P-292	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,65400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,00831	€
			Altres conceptes	1,39849	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-293	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**18,21**	**€**
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	7,30800	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
			Altres conceptes	2,25938	€
P-294	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,25**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,36360	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,03950	€
			Altres conceptes	0,99913	€
P-295	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**16,62**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,79600	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
			Altres conceptes	2,18538	€
P-296	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,31**	**€**
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,05920	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,46681	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,75600	€
			Altres conceptes	1,32199	€
P-297	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**10,06**	**€**
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,24000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,37120	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	5,30847	€
			Altres conceptes	1,57733	€
P-298	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**12,20**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,50400	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,74240	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,57133	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
			Altres conceptes	1,67627	€
P-299	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**23,59**	**€**
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,03200	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	9,48480	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	9,13166	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57200	€
			Altres conceptes	2,94954	€
P-300	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**29,90**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	8,85661	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	14,22720	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,85800	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,56000	€
			Altres conceptes	3,97819	€
P-301	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**259,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	0,26775	€
			Altres conceptes	259,04225	€
P-302	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,75**	**€**
	BDGZBI01	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,53040	€
			Altres conceptes	0,21960	€
P-303	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,64**	**€**
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,21160	€
P-304	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**54,49**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	2,95917	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
			Altres conceptes	38,32083	€
P-305	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**52,91**	**€**
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-306	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**95,31**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	5,26075	€
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
			Altres conceptes	50,90925	€
P-307	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**92,50**	**€**
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,59154	€
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
			Altres conceptes	50,76846	€
P-308	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**116,26**	**€**
	BDK214J5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacio	49,34000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	6,65944	€
			Altres conceptes	60,26056	€
P-309	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**304,44**	**€**
	BDK214U5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·laci	202,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	12,33250	€
			Altres conceptes	89,86750	€
P-310	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**481,92**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	9,20632	€
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de t	423,70000	€
			Altres conceptes	49,01368	€
P-311	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**202,88**	**€**
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de t	141,51000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	30,68772	€
			Altres conceptes	30,68228	€
P-312	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	**52,91**	**€**
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-313	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**43,01**	**€**
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	27,54000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	15,46818	€
P-314	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**54,58**	**€**
	BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	38,56000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	16,01818	€
P-315	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-316	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**140,09**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	120,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	20,08818	€
P-317	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**416,07**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
	BDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	379,00000	€
			Altres conceptes	37,06533	€
P-318	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**802,39**	**€**
	BDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat	745,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00912	€
			Altres conceptes	57,38088	€
P-319	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**116,99**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	98,00000	€
			Altres conceptes	18,98818	€
P-320	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**141,15**	**€**
	BDKZIE02	u	arc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició IS	117,17000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	23,97698	€
P-321	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
	BDKZIR01	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-322	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	**44,02**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	28,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,51818	€
P-323	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment	**96,13**	**€**
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	14,88000	€
			Altres conceptes	81,25000	€
P-324	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**8,48**	**€**
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	1,11300	€
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	0,51000	€
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,02000	€
			Altres conceptes	6,83700	€
P-325	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**18,36**	**€**
	BFWB1962	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	6,36300	€
	BFYB1962	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63	0,29000	€
	BFB19600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,97880	€
			Altres conceptes	9,72820	€
P-326	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**28,54**	**€**
	BFB1C600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	4,00860	€
	BFWB1C62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exteri	10,91100	€
	BFYB1C62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90	0,59000	€
			Altres conceptes	13,03040	€
P-327	FFB1IS01	u	Treballs de connexió de font a la xarxa d'aigüa i sanejament. Inclou totes les actuacions per deixar la font connectada i en funcionament.	**486,43**	**€**
	BFB3C300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 90 mm de diàmetre nominal exterio	20,65000	€
	BFB15600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	0,62000	€
	BFYB1505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25	0,02000	€
	BFWB1505	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 25 mm de diàmetre nominal exteri	26,70000	€
			Altres conceptes	438,44000	€
P-328	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**54,02**	**€**
	BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 16	1,84000	€
	BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	19,51400	€
	BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	11,98500	€
			Altres conceptes	20,68100	€
P-329	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**5,80**	**€**
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,26000	€
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,92820	€
			Altres conceptes	3,49180	€
P-330	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	**9,67**	**€**
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,28000	€
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	2,27460	€
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	2,63100	€
			Altres conceptes	4,48440	€
P-331	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**22,91**	**€**
	BFB3C300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 90 mm de diàmetre nominal exterio	4,21260	€
	BFYB3C32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,49000	€
	BFWB3C32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 90 mm de diàmetre nominal ex	11,08500	€
			Altres conceptes	7,12240	€
P-332	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**30,37**	**€**
	BFWB3F32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 125 mm de diàmetre nominal e	13,45800	€
	BFYB3F32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,93000	€
	BFB3F300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exteri	6,89520	€
			Altres conceptes	9,08680	€
P-333	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**124,77**	**€**
	BFYB3N32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	3,72000	€
	BFWB3N32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 250 mm de diàmetre nominal e	55,45600	€
	BFB3N300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 250 mm de diàmetre nominal exteri	27,46860	€
			Altres conceptes	38,12540	€
P-334	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,62**	**€**
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,63240	€
			Altres conceptes	0,98760	€
P-335	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**2,62**	**€**
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,40760	€
			Altres conceptes	1,21240	€
P-336	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,56**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,06000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-337	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,37**	**€**
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,70380	€
			Altres conceptes	0,66620	€
P-338	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,71**	**€**
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,03020	€
			Altres conceptes	0,67980	€
P-339	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,82**	**€**
	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,97840	€
			Altres conceptes	1,84160	€
P-340	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,75**	**€**
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,06080	€
			Altres conceptes	0,68920	€
P-341	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	**42,23**	**€**
	BG3125C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	36,59760	€
			Altres conceptes	5,63240	€
P-342	FG312C34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,96**	**€**
	BG312C30	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,12080	€
			Altres conceptes	0,83920	€
P-343	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,49**	**€**
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	0,81600	€
			Altres conceptes	0,67400	€
P-344	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,73**	**€**
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	1,04040	€
			Altres conceptes	0,68960	€
P-345	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**3,74**	**€**
	BG31B170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, u	1,55040	€
			Altres conceptes	2,18960	€
P-346	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,73**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	0,98940	€
			Altres conceptes	1,74060	€
P-347	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	**2.684,54**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	97,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	159,60000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.199,67000	€
P-348	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	**3,80**	**€**
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,61160	€
			Altres conceptes	2,18840	€
P-349	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**6,68**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000	€
			Altres conceptes	5,26780	€
P-350	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**104,84**	**€**
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
	BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.3 m2 de superfície i	89,62000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-351	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	**44,23**	**€**
	BGD23240	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 2,5	31,90000	€
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
			Altres conceptes	8,78000	€
P-352	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	**43,51**	**€**
	BGK246A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/3	27,96840	€
			Altres conceptes	15,54160	€
P-353	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides	**16.806,18**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM000	U	Armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 4	15.703,00000	€
			Altres conceptes	1.103,18000	€
P-354	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	**1.049,06**	**€**
			Altres conceptes	1.049,06000	€
P-355	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	**640,92**	**€**
			Altres conceptes	640,92000	€
P-356	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-357	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	**584,29**	**€**
			Altres conceptes	584,29000	€
P-358	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels	**12.918,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM001	U	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge	12.000,00000	€
			Altres conceptes	918,03000	€
P-359	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-360	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	**453,88**	**€**
			Altres conceptes	453,88000	€
P-361	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	**787,12**	**€**
			Altres conceptes	787,12000	€
P-362	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	**3.986,16**	**€**
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	45,96750	€
	BG1ASPA3	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassís de vuit fileres de tre	1.550,00000	€
			Altres conceptes	2.390,19250	€
P-363	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	**580,84**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	38,80000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
			Altres conceptes	497,64000	€
P-364	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de ll uminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i	**3.584,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA08	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.257,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	235,35100	€
P-365	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi	**4.822,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.436,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	294,30100	€
P-366	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	**5.037,44**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.641,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	304,55100	€
P-367	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm.	**8.351,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.		
	BHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / E	7.797,00000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	462,35100	€
P-368	FHM1IAA1	u	Subministrament i col·locació de lluminaria empotrable de terra, de potència nominal de 18 W, amb projector orientable, de tamany 7 40º, lluminària LED de 1890lm, temperatura de color 3000 K, blanc càlid, regulable per fase, versió 9 i amb lent Spherolit flood, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou cos empotrable per luminàries de tamany 7.	**1.570,94**	**€**
	BHN1IA04	u	Llum LED empotrable de terra, amb projector orientable, tamany 7 40º, LED 18 W 189	1.211,00000	€
	BHM4IA01	u	Cos empotrable per a lluminàries empotrables de terra de tamany 7.	225,00000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
			Altres conceptes	100,46000	€
P-369	FHM1IAA2	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Proyector, de potència nominal de 42 W, Graphit m, amb lluminària LED de 4410lm, temperatura de color 3000K, blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit narrow spot, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i la placa de fixació de la peça d'entroncament.	**2.686,88**	**€**
	BHM4IA02	u	Peça d'entroncament per a tub de diàmetre de 60-89 mm, de cos d'acer inoxidable, Gr	98,00000	€
	BHM4IA03	u	Placa de fixació de la creueta o la peça d'entroncament de diàmetre 60-89 mm. Cos d'	75,00000	€
	BHN1IA05	u	Llum LED tipus Proyector, Graphit m, LED 42 W, 4410lm, 3000K blanc càlid, conmuta	2.325,80000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
			Altres conceptes	153,60000	€
P-370	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera.	**4.648,26**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.933,00000	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,49920	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	357,44328	€
			Altres conceptes	292,83752	€
P-371	FHZZIA20	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre.	**10.000,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-372	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	**190,90**	**€**
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	25,83000	€
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	125,03000	€
			Altres conceptes	40,04000	€
P-373	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**13,37**	**€**
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,92500	€
	BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	4,50000	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
			Altres conceptes	5,92100	€
P-374	FJS5IS01	m2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4 m i entre laterals de 0,6 m. amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris	**7,50**	**€**
	BJS5U234	m	Tuberia de polietilè de densitat baixa de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de dia	2,82500	€
	BFYB2405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,00300	€
	BFWB2405	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exte	0,15500	€
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	1,62500	€
			Altres conceptes	2,89200	€
P-375	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,07**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,89000	€
P-376	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,10**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,92000	€
P-377	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.	**1.515,13**	**€**
	BJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per	1.322,68000	€
			Altres conceptes	192,45000	€
P-378	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**40,67**	**€**
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sole	19,49000	€
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	18,18000	€
P-379	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**104,25**	**€**
	BJSWE400	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	6,33000	€
	BJSB2410	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sol	60,47000	€
			Altres conceptes	37,45000	€
P-380	FM211438	u	Hidrant de columna seca tipus TIFON o similar, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	**832,56**	**€**
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,55000	€
	BM211430	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetr	590,19000	€
			Altres conceptes	240,82000	€
P-381	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**79,85**	**€**
	BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal,	54,32000	€
			Altres conceptes	25,53000	€
P-382	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**265,89**	**€**
	BN1216F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal,	177,99000	€
			Altres conceptes	87,90000	€
P-383	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**19,99**	**€**
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	6,97000	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-384	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**32,24**	**€**
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	15,62000	€
			Altres conceptes	16,62000	€
P-385	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**46,34**	**€**
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	26,03000	€
			Altres conceptes	20,31000	€
P-386	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**74,81**	**€**
	BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	48,72000	€
			Altres conceptes	26,09000	€
P-387	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada	**69,87**	**€**
	BN761560	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de con	47,99000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	21,88000	€
P-388	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	**327,54**	**€**
	BN7616D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de conn	293,39000	€
			Altres conceptes	34,15000	€
P-389	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**80,64**	**€**
	BN821690	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm	55,07000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-390	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	**78,49**	**€**
	BNE29300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	53,03000	€
			Altres conceptes	25,46000	€
P-391	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	**15,56**	**€**
	BNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 Micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb el	5,47000	€
			Altres conceptes	10,09000	€
P-392	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	**4,02**	**€**
	BP4AC8A0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estruct	1,82000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-393	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	**1,37**	**€**
	BP4AU280	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.6	0,90000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-394	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	**94,58**	**€**
	BP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions rep	69,96000	€
			Altres conceptes	24,62000	€
P-395	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**59,46**	**€**
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
			Altres conceptes	55,95400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-396	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**51,49**	**€**
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
			Altres conceptes	47,98400	€
P-397	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	**15,50**	**€**
			Altres conceptes	15,50000	€
P-398	FQ13MBS1	u	Col·locció de banc tipus B2 mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totament col·locat segons planols de projecte	**74,84**	**€**
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	5,10000	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,16960	€
			Altres conceptes	69,57040	€
P-399	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**80,68**	**€**
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suport	48,14000	€
			Altres conceptes	32,54000	€
P-400	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**408,13**	**€**
	BQ21MB02	u	Paperera de doble cubeta cesta oval de 110 l de capacitat cadasquna, amb cubetes ab	360,00000	€
			Altres conceptes	48,13000	€
P-401	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	**500,00**	**€**
			Sense descomposició	500,00000	€
P-402	FQ312412E	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color Ral a definir per la DF de forma rectangular, amb reixa d'evacuació d'aigua i safata interior d'acer inoxidable AISI 316, una tapa de registre,Sortidor i polsador de llautó amb acabat en cromat mat, amb regulador de pressió i control temporitzat de flux per a optimitzar i economitzar al màxim el consum d'aigua, ancorada a dau de formigó mitjançant placa base amb quatre perns, completament col·locada i funcionant. Tot segons planols de projecte	**1.688,74**	**€**
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	21,99000	€
	BQ312411ES	u	Font amb suport de xapa d'acer zincat, amb protecció antioxidant i pintura en pols de c	1.424,95000	€
			Altres conceptes	241,80000	€
P-403	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**2.707,07**	**€**
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,81335	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	173,30467	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	32,93776	€
			Altres conceptes	282,01422	€
P-404	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.680,04**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	76,01022	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	284,08400	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,73375	€
			Altres conceptes	348,21203	€
P-405	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**2.764,38**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	53,03588	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,70246	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	185,01010	€
			Altres conceptes	304,63156	€
P-406	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.748,40**	**€**
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	16,57849	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	102,71125	€
			Altres conceptes	375,35666	€
P-407	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la	**3.128,56**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,05124	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	19,81700	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	496,58610	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	63,19420	€
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	4,24800	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
			Altres conceptes	334,66346	€
P-408	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.427,77**	**€**
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,75500	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02510	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	820,87320	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	57,28820	€
			Altres conceptes	337,82850	€
P-409	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	**11.466,92**	**€**
	BQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer gal	7.450,00000	€
	B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	2,38581	€
	BHGASPFB	u	Dispositiu detector de vehicles instal·lat sota paviment i controlador associat.	525,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	186,03900	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
			Altres conceptes	3.009,74159	€
P-410	FQ45MB50	u	Subministrament i instal·lació de pilona de poliuretà fixa flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçada total (90 cm per sobre de la rasant) de color vermell o altre a triar per la D.F., amb una o dues bandes reflectants. Recobriment superficial resistent al UV, resistent al foc (Classe E). Col·locada ancorada a dau de formigó, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible.	**122,26**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ42MB50	u	Pilona de poliuretà fixe flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alç	70,60000	€
			Altres conceptes	51,66000	€
P-411	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes:	**451,95**	**€**
			Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment.		
			Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.		
			Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.		
	BQZ5MB01	u	Aparcament per a dos bicicletes, amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 m	409,60000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	8,64000	€
			Altres conceptes	33,71000	€
P-412	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	**2.962,83**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	32,20000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00828	€
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	16,00000	€
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	54,01000	€
	BG46E010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	11,36000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	275,80500	€
	BG4242JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	312,59000	€
			Altres conceptes	2.259,51932	€
P-413	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	**290,56**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	26,77500	€
	B0710120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	1,14360	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	34,25000	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,72000	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
	B0111000	m3	Aigua	41,40000	€
			Altres conceptes	142,74400	€
P-414	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	**29,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	0,66000	€
	BRZ81A10	u	Protector de jute o similar, de 100x100 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base	1,78000	€
	BR82U010	U	Element de fusta de 1,2 a 2,0 m d'alçaria per a protecció d'arbres, inclòs un cinturó c	22,54000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-415	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	**25,96**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
			Altres conceptes	24,58000	€
P-416	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**599,66**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	249,00000	€
			Altres conceptes	350,66000	€
P-417	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**664,12**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	307,10000	€
			Altres conceptes	357,02000	€
P-418	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**286,41**	**€**
	B0314501	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	228,24273	€
			Altres conceptes	58,16727	€
P-419	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**39,83**	**€**
	B0332400	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm	29,55773	€
			Altres conceptes	10,27227	€
P-420	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**59,31**	**€**
	BR3PAM01	m3	Substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb ma	11,95700	€
			Altres conceptes	47,35300	€
P-421	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,00**	**€**
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	23,08800	€
			Altres conceptes	47,91200	€
P-422	FR3SE454	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm	**5,62**	**€**
	BR3PE450	m3	Escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	4,30600	€
			Altres conceptes	1,31400	€
P-423	FR42D45J	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	**6,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR42D45J	u	Elaeagnus ebbingei d'alçària de 40 a 50 cm, en contenidor de 5 l	6,58000	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-424	FR42D4AL	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	**11,33**	**€**
	BR42D4AL	u	Elaeagnus ebbingei d'alçària de 50 a 60 cm, en contenidor de 10 l	10,79000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-425	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	**113,37**	**€**
	BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra d	107,97000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-426	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	**1.533,42**	**€**
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	85,19580	€
	BR44JR01	u	Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mí	342,00000	€
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	B0111000	m3	Aigua	3,72600	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	282,11085	€
			Altres conceptes	776,66735	€
P-427	FR45C63D	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	**231,05**	**€**
	BR45C63D	u	Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l	220,05000	€
			Altres conceptes	11,00000	€
P-428	FR4BJR01	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	**13,50**	**€**
	BR4BJR01	u	Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 10 l	12,86000	€
			Altres conceptes	0,64000	€
P-429	FR4BJR02	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	**7,50**	**€**
	BR4BJR02	u	Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	7,14000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
P-430	FR4CJR02	u	Subministrament de Diosma hirsuta 'Pink Fountain´´ d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l	**11,16**	**€**
	BR4CJR02	u	Diosma hirsuta 'Pink Fountain' en contenidor de 5 l	10,63000	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-431	FR4DJR03	u	Subministrament d'Ilex crenata d'alçària de 40cm, en contenidor de 5 l	**9,78**	**€**
	BR4DJR03	u	Ilex crenata d'alçària de 40 cm, en contenidor de 5 l	9,31000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-432	FR4FJR00	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	**7,50**	**€**
	BR4FJR00	u	Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l	7,14000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
P-433	FR4FJR01	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l	**13,50**	**€**
	BR4FJR01	u	Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 10 l	12,86000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,64000	€
P-434	FR4JJR02	u	Subministrament de Westringia fruticosa d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l	**7,50**	**€**
	BR4JJR02	u	Westringia fruticosa en contenidor de 5 l	7,14000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
P-435	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**104,82**	**€**
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	29,72700	€
	B0111000	m3	Aigua	0,49680	€
			Altres conceptes	74,59620	€
P-436	FR66JR01	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 l a 15 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**6,09**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00690	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,51628	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,38969	€
			Altres conceptes	4,17713	€
P-437	FR66JR02	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 15 a 25 l, excavació de clot de plantació de 40x40x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**10,58**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,69278	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,69086	€
			Altres conceptes	7,18256	€
P-438	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**677,52**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	15,21719	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	147,62335	€
			Altres conceptes	513,29946	€
P-439	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	**859,41**	**€**
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	144,15300	€
	B0111000	m3	Aigua	1,32480	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	14,43300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	699,49920	€
P-440	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	**160,07**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	5,81100	€
			Altres conceptes	154,25900	€
P-441	FRMAJR02	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 2. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**22.522,50**	**€**
			Sense descomposició	22.522,50000	€
P-442	FRMAJR22	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat en parterre en I¡àmbit A2, amb instal·lació de reg automàtic. Inclou aportació d'adob mineral, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), manteniment reg automàtic goteig, , i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**1.115,40**	**€**
			Sense descomposició	1.115,40000	€
P-443	FRMAJR32	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 2. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**6.635,69**	**€**
			Sense descomposició	6.635,69000	€
P-444	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**79,16**	**€**
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	35,44000	€
P-445	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**426,44**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	BRZ2JR01	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4	341,40000	€
			Altres conceptes	83,64000	€
P-446	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**226,07**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ2JR02	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4	166,40000	€
			Altres conceptes	58,27000	€
P-447	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	**7.668,53**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	16,20000	€
	B4ZUSE01	u	Anclatge tipus M10 d'acer amb les proteccions en front a corrosió, amb rosca externa.	640,00000	€
	B7Z1AA00	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	26,26200	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	91,93500	€
	B44Z70BA	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	480,00000	€
			Altres conceptes	6.414,13300	€
P-448	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	**1.701,25**	**€**
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1.295,00000	€
	B44ZES01	kg	Sistema de protecció per evitar que l'oxidació de les biguetes metàl·liques afecti el pav	87,50000	€
	BGD1ES01	u	Piqueta d'acer S275 o superior, de més de 2000 mm de llargària, de 16 mm de diàmet	30,00000	€
			Altres conceptes	288,75000	€
P-449	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	**140,52**	**€**
	BRZ2JR04	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2	110,08000	€
			Altres conceptes	30,44000	€
P-450	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	**292,86**	**€**
	BRZ5JR01	u	Tutor soterrat d'arbre de grans dimensions, format per quatre ancoratges metàl·lics, ca	175,00000	€
			Altres conceptes	117,86000	€
P-451	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	**260,00**	**€**
			Sense descomposició	260,00000	€
P-452	FRZ7JR02	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 2. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	**1.500,00**	**€**
			Sense descomposició	1.500,00000	€
P-453	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	**23,58**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ8JR01	m2	Estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 c	19,98000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-454	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,35**	**€**
			Altres conceptes	0,35000	€
P-455	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,74**	**€**
			Altres conceptes	28,74000	€
P-456	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**42,00**	**€**
			Altres conceptes	42,00000	€
P-457	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**166,44**	**€**
			Altres conceptes	166,44000	€
P-458	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**49,29**	**€**
			Altres conceptes	49,29000	€
P-459	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	**11,19**	**€**
			Altres conceptes	11,19000	€
P-460	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,43**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,24120	€
			Altres conceptes	27,18880	€
P-461	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,29**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01260	€
			Altres conceptes	1,27740	€
P-462	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**26,44**	**€**
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,41304	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12880	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11782	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,59600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08840	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28710	€
			Altres conceptes	22,80884	€
P-463	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	**9,76**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,47256	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,47000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,04350	€
			Altres conceptes	3,77394	€
P-464	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat	**20,29**	**€**
	B4PZB000	dm3	Neoprè sense armar per a recolzaments	18,80000	€
			Altres conceptes	1,49000	€
P-465	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	**0,21**	**€**
			Altres conceptes	0,21000	€
P-466	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**72,54**	**€**
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	64,08000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-467	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**117,32**	**€**
	BBM1AHDC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada a	105,73000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-468	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	**51,38**	**€**
	BBM1SP02	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons	40,00000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-469	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	**23,27**	**€**
	BBM1SP03	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x1	15,00000	€
			Altres conceptes	8,27000	€
P-470	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	**48,47**	**€**
	BBM1SP04	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecci	39,00000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-471	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	**332,71**	**€**
	BBMZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2 mm	315,00000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-472	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	**1.042,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	151,95000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	137,25600	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	8,59100	€
	BDD1U026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm de	153,83000	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilé amb ànima d'acer de 2	33,30000	€
	BDD1U006	u	Base prefabricada de formigó armat de pou de registre de D= 120 cm i 120 cm d'alçàri	282,01000	€
			Altres conceptes	275,40300	€
P-473	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	**428,93**	**€**
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2´´	22,20000	€
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2"; PN 1.6 MP	66,77000	€
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb re	277,17000	€
	BFB20806	u	Transició de llautó 2´´ femella a PE per electrosoldar DN 50.	24,68000	€
			Altres conceptes	38,11000	€
P-474	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**5,17**	**€**
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a	3,19000	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-475	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**7,02**	**€**
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a	4,96000	€
			Altres conceptes	2,06000	€
P-476	H15Z2011	h	Senyaler	**18,17**	**€**
			Altres conceptes	18,17000	€
P-477	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,50**	**€**
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,60000	€
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,03900	€
			Altres conceptes	1,86100	€
P-478	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.	**13,80**	**€**
	B6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla	8,45000	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-479	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,83**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,83000	€
P-480	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**121,20**	**€**
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2	100,09000	€
			Altres conceptes	21,11000	€
P-481	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**424,30**	**€**
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i	375,34000	€
			Altres conceptes	48,96000	€
P-482	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil	**4,36**	**€**
	B151KN01	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i ocultació, i traus perimetrals.	4,15000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-483	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	**16,10**	**€**
			Altres conceptes	16,10000	€
P-484	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**30,19**	**€**
			Altres conceptes	30,19000	€
P-485	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**43,85**	**€**
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (	2,92000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
P-486	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**20,22**	**€**
			Altres conceptes	20,22000	€
P-487	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**55,10**	**€**
	BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus Ne	3,93000	€
			Altres conceptes	51,17000	€
P-488	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**25,49**	**€**
			Altres conceptes	25,49000	€
P-489	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	**0,88**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,06480	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,50400	€
			Altres conceptes	0,31120	€
P-490	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	**16,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	5,04000	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,51840	€
			Altres conceptes	11,19160	€
P-491	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**11,01**	**€**
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	10,49000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-492	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**53,34**	**€**
	BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i	33,50000	€
			Altres conceptes	19,84000	€
P-493	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**220,16**	**€**
	BBM1SP01	m2	Placa id'acer galvanitzat de mesde 1,40 m2, per a senyal informativa amb fons groc, a	160,00000	€
			Altres conceptes	60,16000	€
P-494	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**265,66**	**€**
	BBBJ0090	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres f	203,26000	€
			Altres conceptes	62,40000	€
P-495	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	**72,02**	**€**
			Altres conceptes	72,02000	€
P-496	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	**1.120,00**	**€**
			Sense descomposició	1.120,00000	€
P-497	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	**9,66**	**€**
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 u	4,64000	€
			Altres conceptes	5,02000	€
P-498	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**20,04**	**€**
	BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	18,65000	€
			Altres conceptes	1,39000	€
P-499	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	**68,64**	**€**
	BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	10,64000	€
	BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	47,82000	€
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	4,84000	€
			Altres conceptes	5,34000	€
P-500	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**59,76**	**€**
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per	48,95000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-501	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	**2,18**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	2,18000	€
P-502	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se.	**122,71**	**€**
	BV1DAT01	u	Determinació de la permeabilitat mitjançant permeàmetre de càrrega constant in situl,	104,06000	€
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	3,46320	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	5,53661	€
			Altres conceptes	9,65019	€
P-503	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	**160,65**	**€**
	BV2LAP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra	153,00000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-504	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	**894,35**	**€**
			Altres conceptes	894,35000	€
P-505	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	**775,49**	**€**
			Altres conceptes	775,49000	€
P-506	K164GD01	u	Cala d'inspecció en elements estructural de dimensions màximes 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, i estructura, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició/protecció dels elements enderrocats	**147,65**	**€**
			Altres conceptes	147,65000	€
P-507	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**232,50**	**€**
			Altres conceptes	232,50000	€
P-508	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**208,20**	**€**
			Altres conceptes	208,20000	€
P-509	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	**190,90**	**€**
			Altres conceptes	190,90000	€
P-510	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades,	**631,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.		
			Altres conceptes	631,61000	€
P-511	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	**61,86**	**€**
			Altres conceptes	61,86000	€
P-512	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	**2,06**	**€**
	B7B1NU01	m2	Geotèxtil per a protecció i senyalització de restes arqueològique	0,75000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-513	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	**26,64**	**€**
			Altres conceptes	26,64000	€
P-514	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**32,91**	**€**
			Altres conceptes	32,91000	€
P-515	K21CGD01	m2	Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**25,67**	**€**
			Altres conceptes	25,67000	€
P-516	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**320,92**	**€**
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	8,92800	€
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
			Altres conceptes	181,01535	€
P-517	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs	**278,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.		
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
			Altres conceptes	148,03475	€
P-518	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	**304,92**	**€**
	B0FG6151	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2,	59,90000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	41,75200	€
			Altres conceptes	203,26800	€
P-519	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	**34,97**	**€**
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	4,18000	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	4,77000	€
			Altres conceptes	25,72860	€
P-520	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueron existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	**45,41**	**€**
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,63600	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,43800	€
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	2,09000	€
			Altres conceptes	32,24600	€
P-521	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**5,27**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,82800	€
			Altres conceptes	4,44200	€
P-522	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	**8,02**	**€**
			Altres conceptes	8,02000	€
P-523	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,54**	**€**
			Altres conceptes	7,54000	€
P-524	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,50000	€
P-525	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**158,72**	**€**
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	49,10000	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	11,00250	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	4,70208	€
			Altres conceptes	60,54642	€
P-526	P22ZTPA2	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 2, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.	**4.855,58**	**€**
			Sense descomposició	4.855,58000	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech

UTE KMZero

Olga Tarrasó

UTE KMZero

05 Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 47)	4,61	1.440,000	6.638,40
2	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 49)	4,45	6.526,300	29.042,04
3	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 57)	14,73	4.874,000	71.794,02
4	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 55)	10,65	205,530	2.188,89
5	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 51)	3,48	4.307,000	14.988,36
6	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 58)	15,06	430,000	6.475,80
7	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 514)	32,91	25,000	822,75
8	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 52)	4,53	741,390	3.358,50
9	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 56)	14,02	113,000	1.584,26
10	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 454)	0,35	4.282,300	1.498,81
11	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 48)	4,88	523,060	2.552,53
12	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 45)	57,37	119,460	6.853,42
13	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 54)	14,73	607,610	8.950,10

PRESSUPOST

14	F2194U32	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre terra, de més de 2 m d'amplària amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 50)	1,07	336,130	359,66

TOTAL Titol 4 01.02.01.01 157.107,54

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	02	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 96)	3,19	191,037	609,41
2	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 99)	4,16	121,572	505,74
3	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 97)	12,17	1.719,190	20.922,54
4	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 98)	13,21	1.094,170	14.453,99
5	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 108)	1,22	2.680,820	3.270,60
6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 106)	2,29	1.584,000	3.627,36
7	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (P - 107)	1,77	14.256,000	25.233,12

TOTAL Titol 4 01.02.01.02 68.622,76

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	03	Paviments i ferms

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 137)	20,62	2.499,476	51.539,20
2	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 139)	78,57	2.800,815	220.060,03
3	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 465)	0,21	51,408	10,80

PRESSUPOST

4	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 8)	50,13	8,568	429,51
5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 5)	50,86	573,240	29.154,99
6	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 4)	1,17	487,254	570,09
7	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 218)	1,89	573,240	1.083,42
8	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 462)	26,44	191,910	5.074,10
9	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 460)	87,43	48,124	4.207,48
10	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 136)	8,18	192,990	1.578,66
11	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 197)	94,50	40,000	3.780,00
12	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 201)	100,45	5.846,138	587.244,56
13	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	257,79	241,448	62.242,88

PRESSUPOST

			- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 202)			
14	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 203)	152,00	2.756,303	418.958,06
15	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 204)	151,19	261,923	39.600,14
16	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça	104,04	6.796,781	707.137,10

PRESSUPOST

		s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 205)			
17	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 206)	163,86	1.223,959	200.557,92
18	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 207)	100,98	56,448	5.700,12
19	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva	99,06	16,128	1.597,64

PRESSUPOST

		col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 210)			
20	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 208)	153,85	218,978	33.689,77
21	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 209)	259,55	186,900	48.509,90
22	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de	156,09	538,293	84.022,15

PRESSUPOST

		peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 198)			
23	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 199)	21,35	526,320	11.236,93
24	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 200)	152,93	162,357	24.829,26
25	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 222)	24,71	979,440	24.201,96

PRESSUPOST

26	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (P - 221)	4,49	310,000	1.391,90
27	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 151)	47,51	58,842	2.795,58
28	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 152)	60,54	123,113	7.453,26
29	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (P - 219)	12,23	502,425	6.144,66
30	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada (P - 216)	1.236,99	1,000	1.236,99
31	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 214)	3,64	856,460	3.117,51
32	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 213)	52,83	98,493	5.203,39
33	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (P - 217)	0,39	856,460	334,02
34	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 211)	55,46	430,940	23.899,93
35	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 212)	32,58	30,000	977,40
36	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 525)	158,72	518,000	82.216,96
37	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 187)	72,08	20,000	1.441,60
38	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents	200,06	4,000	800,24

PRESSUPOST

		característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 188)			
39	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 189)	94,27	10,000	942,70
40	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 190)	96,12	2,000	192,24
41	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 191)	72,78	30,000	2.183,40
42	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat	132,60	10,000	1.326,00

PRESSUPOST

		S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 192)			
43	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 193)	72,61	2,000	145,22
44	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 196)	70,70	2,000	141,40
45	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 194)	97,04	3,000	291,12
46	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 195)	205,95	3,000	617,85
47	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	107,80	8,000	862,40

PRESSUPOST

		- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 184)			
48	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 185)	14,78	10,000	147,80
49	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 186)	122,57	3,000	367,71
50	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (P - 503)	160,65	3,000	481,95
51	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (P - 220)	0,02	19.422,330	388,45
52	E7882202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (P - 12)	8,60	10,000	86,00

TOTAL Titol 4 **01.02.01.03** **2.712.204,35**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	04	Vorades, guals i rigoles

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 154)	78,56	136,024	10.686,05
2	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 155)	28,52	829,068	23.645,02
3	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 157)	14,29	208,730	2.982,75
4	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 143)	67,04	368,586	24.710,01
5	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	74,55	4,120	307,15

		S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 144)			
6	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 145)	102,78	14,008	1.439,74
7	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 146)	71,12	347,883	24.741,44
8	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	37,080	2.637,13

		(P - 147)			
9	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 149)	86,84	25,132	2.182,46
10	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 150)	87,95	19,879	1.748,36
11	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 148)	53,72	207,648	11.154,85
12	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 159)	291,90	30,000	8.757,00
13	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada	598,65	10,000	5.986,50

PRESSUPOST

		sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 160)			
14	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 161)	312,90	4,000	1.251,60
15	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 162)	314,22	8,000	2.513,76
16	F981PL5G	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular de 150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	422,84	3,000	1.268,52

PRESSUPOST

		S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 163)			
17	F981PL5H	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de forma triangular150 x 80-20 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, amb taladre per a reserva per semàfor o senyal realitzat a taller,2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 164)	426,56	3,000	1.279,68
18	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 174)	350,39	4,000	1.401,56
19	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 158)	240,26	8,000	1.922,08
20	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades	229,29	163,770	37.550,82

PRESSUPOST

		sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 165)			
21 F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 166)	220,86	55,620	12.284,23
22 F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 167)	229,93	5,665	1.302,55
23 F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	222,56	95,790	21.319,02

PRESSUPOST

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 168)			
24 F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 169)	232,26	9,476	2.200,90
25 F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 170)	223,83	9,476	2.121,01
26 F981PL6J	m	(P6J).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 150 cm i gruix variable 15-23 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats	353,66	24,720	8.742,48

PRESSUPOST

		segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 171)			
27	F981PL6K	m	(P6K).Rampa per a gual de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 cm els primer 50 cm i gruix constant els 30 cm restants, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 172)	246,14	51,140	12.587,60
28	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 173)	255,95	115,257	29.500,03
29	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 175)	223,97	4,120	922,76

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.01.04**		**259.147,06**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	05	Escocells

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 177)	375,36	56,000	21.020,16
2	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 178)	354,16	7,000	2.479,12
3	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 179)	346,28	1,000	346,28
4	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 180)	313,40	9,000	2.820,60
5	F991PVE02B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x120 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 120x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 118x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 181)	345,44	4,000	1.381,76
6	F991PVE5	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 130x180cm, format per dos platabandes de130x20 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó, segons detalls de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 176)	213,37	9,000	1.920,33
7	F991PVE04G	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, de 180x180x20 cm i de 10 mm de gruix, co.locat amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 182)	226,10	3,000	678,30
8	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 183)	37,74	258,100	9.740,69

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.02.01.05** **40.387,24**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	01	Retirada de mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 78)	81,32	1,000	81,32
2	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 88)	5,41	28,000	151,48
3	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 89)	9,39	11,000	103,29
4	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 87)	9,34	11,000	102,74
5	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 90)	9,39	101,000	948,39
6	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 80)	62,99	1,000	62,99
7	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 81)	63,71	4,000	254,84
8	F21QGD06	u	Desmuntatge de caseta o quiosc, de qualsevol tipus, d'estructura metàl·lica, càrrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 83)	1.393,97	1,000	1.393,97

PRESSUPOST

9	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (P - 413)	290,56	1,000	290,56
10	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 79)	374,70	4,000	1.498,80
11	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	557,65	4,000	2.230,60
12	F21QGD17	u	Retirada i trasllat a nova ubicació a determinar de font Als Sampere. S'inclou el desmuntatge i repicat de la base, càrrega manual i mecànica de l'element i la runa sobre camió o contenidor i transport a nova ubicació, formació de base de recolçament en nova posició, i col·locació en nova posició, trasllat runa a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 85)	2.148,40	1,000	2.148,40
13	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 61)	15,06	46,100	694,27
14	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	249,68	1,000	249,68
15	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (P - 92)	234,78	1,000	234,78
16	F21QGD90	u	Desmuntatge de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, i trasllat a magatzem o lloc a designar. (P - 93)	712,22	1,000	712,22
17	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 82)	100,79	3,000	302,37

TOTAL Titol 4 **01.02.02.01** **11.460,70**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	02	Bancs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ13MBS1	u	Col·locció de banc tipus B2 mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totament col·locat segons planols de projecte (P - 398)	74,84	6,000	449,04

PRESSUPOST

2	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 395)	59,46	112,000	6.659,52
3	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 396)	51,49	7,000	360,43
4	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (P - 397)	15,50	92,000	1.426,00

TOTAL Titol 4 01.02.02.02 8.894,99

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	05	Parades de bus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (P - 412)	2.962,83	2,000	5.925,66

TOTAL Titol 4 01.02.02.05 5.925,66

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ312412ESKB	u	Font per a exterior d'acer al carboni 240 amb protecció antioxidant i pintura en pols color Ral a definir per la DF de forma rectangular, amb reixa d'evacuació d'aigua i safata interior d'acer inoxidable AISI 316, una tapa de registre,Sortidor i polsador de llautó amb acabat en cromat mat, amb regulador de pressió i control temporitzat de flux per a optimitzar i economitzar al màxim el consum d'aigua, ancorada a dau de formigó mitjançant placa base amb quatre perns, completament col·locada i funcionant. Tot segons planols de projecte (P - 402)	1.688,74	1,000	1.688,74
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	0,384	4,83
3	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (P - 312)	52,91	1,000	52,91
4	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	44,02	1,000	44,02

PRESSUPOST

			(P - 322)			
5	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 17)	18,35	2,000	36,70
6	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (P - 401)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Titol 5 01.02.02.06.01 2.327,20

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1IS01	u	Treballs de connexió de font a la xarxa d'aigüa i sanejament. Inclou totes les actuacions per deixar la font connectada i en funcionament. (P - 327)	486,43	1,000	486,43

TOTAL Titol 5 01.02.02.06.02 486,43

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	07	Papereres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 399)	80,68	17,000	1.371,56
2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 400)	408,13	14,000	5.713,82

TOTAL Titol 4 01.02.02.07 7.085,38

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	09	Aparcament bicicletes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per	451,95	15,000	6.779,25

PRESSUPOST

encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.

Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (P - 411)

TOTAL Titol 4 01.02.02.09 6.779,25

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	01	Operacions prèvies i moviments de terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (P - 414)	29,65	87,000	2.579,55
2	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 102)	6,61	790,826	5.227,36
3	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (P - 100)	90,52	475,478	43.040,27
4	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 415)	25,96	87,000	2.258,52
5	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 438)	677,52	26,000	17.615,52
6	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (P - 439)	859,41	1,000	859,41
7	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se. (P - 502)	122,71	2,000	245,42

TOTAL Titol 4 01.02.03.01 71.826,05

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE

PRESSUPOST

Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	02	Tractaments i condicionaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (P - 440)	160,07	114,000	18.247,98
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 108)	1,22	510,236	622,49
3	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 419)	39,83	255,765	10.187,12
4	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 420)	59,31	697,740	41.382,96
5	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (P - 453)	23,58	347,940	8.204,43
6	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 421)	71,00	10,438	741,10
7	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 418)	286,41	30,859	8.838,33
8	F7B4JR01	m2	Subministre i col·locació de malla antiherbes de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, segons ISO 11058, i 90 g/m2 de massa superficial, permeable a l'aire i als nutrients, quimicament inert i estable tant a sols àcids com alcalins i amb resistencia als raigs UV, fixada al terreny on s"ha de realitzar la plantació amb piquetes d'ancoratge d'acer en forma de L de 6 mm diàmetre. (P - 135)	5,63	279,280	1.572,35
9	FR3SE454	m2	Encoixinament amb escorça de pi de 30 a 50 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals en capa uniforme de gruix fins a 10 cm (P - 422)	5,62	279,280	1.569,55
10	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 138)	51,81	113,917	5.902,04

TOTAL Titol 4 01.02.03.02 97.268,35

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	03	Subministrament i plantacions

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 425)	113,37	10,000	1.133,70
2	FR45C63D	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 25 a 30 cm, en contenidor de més de 80 l (P - 427)	231,05	11,000	2.541,55
3	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 435)	104,82	21,000	2.201,22
4	FR4DJR03	u	Subministrament d'Ilex crenata d'alçària de 40cm, en contenidor de 5 l (P - 431)	9,78	156,000	1.525,68
5	FR4JJR02	u	Subministrament de Westringia fruticosa d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l (P - 434)	7,50	168,000	1.260,00
6	FR4CJR02	u	Subministrament de Diosma hirsuta 'Pink Fountain´´ d'alçària de 40 cm en contenidor de 5 l (P - 430)	11,16	123,000	1.372,68
7	FR4FJR01	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (P - 433)	13,50	89,000	1.201,50
8	FR4FJR00	u	Subministrament de Myrtus communis ´´compacta´´ d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (P - 432)	7,50	181,000	1.357,50
9	FR4BJR01	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (P - 428)	13,50	33,000	445,50
10	FR4BJR02	u	Subministrament de Choisya ternata d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (P - 429)	7,50	95,000	712,50
11	FR42D4AL	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 80 cm, en contenidor de 10 l (P - 424)	11,33	44,000	498,52
12	FR42D45J	u	Subministrament d'Elaeagnus ebbingei d'alçària de 60 cm, en contenidor de 5 l (P - 423)	6,91	312,000	2.155,92
13	FR66JR01	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 5 l a 15 l, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 436)	6,09	1.035,000	6.303,15
14	FR66JR02	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 15 a 25 l, excavació de clot de plantació de 40x40x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 437)	10,58	166,000	1.756,28
15	FRZ7JR02	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 2. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (P - 452)	1.500,00	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 **01.02.03.03** **24.465,70**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	04	Entutorat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 444)	79,16	21,000	1.662,36

PRESSUPOST

2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (P - 451)	260,00	18,000	4.680,00

TOTAL Titol 4 **01.02.03.04** **6.342,36**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	05	Any de manteniment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge. (P - 478)	13,80	224,000	3.091,20
2	FRMAJR32	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 2. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 443)	6.635,69	1,000	6.635,69
3	FRMAJR02	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 2. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 441)	22.522,50	1,000	22.522,50
4	FRMAJR22	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat en parterre en l¡àmbit A2, amb instal·lació de reg automàtic. Inclou aportació d'adob mineral, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), manteniment reg automàtic goteig, , i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 442)	1.115,40	1,000	1.115,40

TOTAL Titol 4 **01.02.03.05** **33.364,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	06	Senayalitzacio

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte. (P - 243)	195,86	2,000	391,72

TOTAL Titol 4 **01.02.03.06** **391,72**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	07	Estintolaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 94)	697,22	4,000	2.788,88
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 416)	599,66	4,000	2.398,64
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (P - 426)	1.533,42	10,000	15.334,20
4	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (P - 450)	292,86	10,000	2.928,60
5	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 95)	252,30	6,000	1.513,80
6	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 417)	664,12	6,000	3.984,72

PRESSUPOST

7	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 445)	426,44	36,000	15.351,84
8	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 446)	226,07	36,000	8.138,52
9	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (P - 447)	7.668,53	1,000	7.668,53
10	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (P - 448)	1.701,25	17,000	28.921,25
11	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (P - 449)	140,52	108,000	15.176,16

TOTAL Titol 4 **01.02.03.07** **104.205,14**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	04	Afectacions equipaments soterrats
Titol 4	01	Aparcament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21CGD01	m2	Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 515)	25,67	57,000	1.463,19
2	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 4)	1,17	60,840	71,18
3	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 52)	4,53	7,300	33,07
4	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 45)	57,37	0,575	32,99
5	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 460)	87,43	10,773	941,88

PRESSUPOST

6	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 461)	1,29	46,000	59,34
7	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 462)	26,44	8,405	222,23
8	E61BH511	m2	Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2 (P - 10)	46,09	8,724	402,09
9	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 3)	1,28	45,000	57,60
10	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 46)	46,94	1,747	82,00
11	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 465)	0,21	93,600	19,66
12	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 464)	20,29	18,720	379,83
13	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 136)	8,18	13,260	108,47
14	E4LRES02	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 20 cm de gruix i 120 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 65 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 6)	51,91	60,840	3.158,20
15	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 218)	1,89	60,840	114,99
16	E5Z15A60	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 20 cm de gruix mitjà (P - 9)	21,37	60,840	1.300,15
17	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 1)	10,14	1,365	13,84

TOTAL Titol 4 **01.02.04.01** **8.460,71**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	04	Afectacions equipaments soterrats
Titol 4	02	Banys monument Pitarra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K164GD01	u	Cala d'inspecció en elements estructural de dimensions màximes 100x70x150 cm amb enderroc de paviment, i estructura, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega manual de runa sobre contenidor, inclou reposició/protecció dels elements enderrocats (P - 506)	147,65	4,000	590,60
2	K21CGD01	m2	Desmuntatge de barana de vidre trempat, fusteria i ancoratges, amb mitjans manuals i càrrega manual del material desmuntat sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 515)	25,67	80,000	2.053,60
3	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 4)	1,17	12,000	14,04

PRESSUPOST

4	E4LRES20	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 1,00 i 2,50 m, de 15 per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 7)	50,86	12,000	610,32
5	F2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 46)	46,94	0,336	15,77
6	F2131323	m3	Enderroc de fonament de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 45)	57,37	0,300	17,21
7	E61BH511	m2	Paret per a tancament de gruix 25 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x250 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2 (P - 10)	46,09	3,000	138,27
8	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 465)	0,21	6,000	1,26
9	G4ZA1001	dm3	Recolzament amb peça rectangular de neoprè sense armar, col·locat (P - 464)	20,29	48,000	973,92
10	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 136)	8,18	5,920	48,43
11	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 218)	1,89	12,000	22,68

TOTAL Titol 4 **01.02.04.02** **4.486,10**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	05	Arqueologia
Titol 4	01	Arqueologia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 507)	232,50	133,000	30.922,50
2	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 508)	208,20	133,000	27.690,60
3	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (P - 509)	190,90	133,000	25.389,70
4	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (P - 510)	631,61	10,000	6.316,10
5	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (P - 513)	26,64	200,000	5.328,00
6	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (P - 512)	2,06	400,000	824,00
7	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (P - 511)	61,86	90,000	5.567,40

PRESSUPOST

8	XPA1AR21	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre. (P - 0)	15.924,00	1,000	15.924,00
9	XPA1AR22	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre. (P - 0)	14.929,00	1,000	14.929,00
10	XPA1AR23	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre. (P - 0)	9.953,00	1,000	9.953,00
11	XPA1AR24	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre (P - 0)	11.197,00	1,000	11.197,00
12	XPA1AR25	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 2 Santa Madrona - Arc del Teatre (P - 0)	12.441,00	1,000	12.441,00

TOTAL Titol 4 01.02.05.01 166.482,30

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	06	Clavegueram
Titol 4	01	Reparació col·lectors visitables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (P - 265)	273,00	5,000	1.365,00
2	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (P - 518)	304,92	200,000	60.984,00
3	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de claveguereres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superfícies (neteja i imprimació) (P - 519)	34,97	2.072,700	72.482,32
4	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció	278,72	16,000	4.459,52

PRESSUPOST

			d'obra. (P - 517)			
5	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 516)	320,92	16,000	5.134,72
6	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (P - 520)	45,41	10,000	454,10

TOTAL Titol 4 01.02.06.01 144.879,66

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (P - 132)	92,26	37,000	3.413,62
2	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 63)	132,76	11,000	1.460,36
3	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 64)	4,77	57,000	271,89
4	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 69)	6,85	33,000	226,05
5	F21DFG02	m	Demolició de pou de diàmetre 80 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 62)	5,04	1,000	5,04
6	F21DGD07	u	Arrencada tapa pou de registre, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la	7,51	1,000	7,51

PRESSUPOST

		partida. (P - 66)			
7	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 67)	9,53	16,000	152,48

TOTAL Titol 4 **01.02.06.02** **5.536,95**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	03	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 101)	15,74	438,625	6.903,96
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	766,960	9.656,03
3	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	11,18	227,430	2.542,67
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	118,000	2.944,10
5	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	18,85	551,725	10.400,02
6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 106)	2,29	1.131,535	2.591,22
7	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 114)	13,31	797,500	10.614,73

TOTAL Titol 4 **01.02.06.03** **45.652,73**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	04	Col·lectors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 273)	82,72	159,500	13.193,84
2	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 272)	46,46	25,000	1.161,50

PRESSUPOST

3	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 271)	27,22	63,000	1.714,86
4	FD7FIS30	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 270)	17,12	56,000	958,72
5	FD7FIS16	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 268)	5,04	7,000	35,28
6	FD95IS05	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 30 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 278)	15,26	56,000	854,56
7	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 279)	19,11	63,000	1.203,93
8	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 277)	26,38	25,000	659,50
9	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 275)	36,03	159,500	5.746,79
10	FD5AIS01	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 150 mm de diàmetre, geotextil i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 259)	25,61	63,000	1.613,43

TOTAL Titol 4 **01.02.06.04** **27.142,41**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	05	Pous de registre i embornals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 153)	311,60	25,000	7.790,00
2	F961PL03	u	Vorada amb encaix per a embornal, recta de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat de 20x25x110 cm, col·locada sobre base de formigo HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 142)	55,67	18,000	1.002,06
3	FD5JIS01	u	Caixa per a doble embornal de 160x30x85 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 260)	381,83	9,000	3.436,47

PRESSUPOST

4	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 261)	148,12	595,400	88.190,65
5	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 262)	91,91	393,400	36.157,39
6	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 263)	86,99	202,000	17.571,98
7	FD5ZISB1	u	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica i amb tanca per a embornal tipus B1 de 770x300x100 mm, de fosa dúctil de grafit esferoïdal, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 30 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 264)	175,55	18,000	3.159,90
8	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 282)	218,09	16,000	3.489,44
9	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (P - 280)	15,20	10,000	152,00
10	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (P - 281)	84,04	10,000	840,40
11	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 134)	29,40	292,800	8.608,32
12	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 463)	9,76	25,920	252,98
13	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 131)	72,78	48,210	3.508,72
14	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 133)	1,11	1.928,400	2.140,52
15	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 285)	294,78	27,000	7.959,06
16	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 286)	15,98	162,000	2.588,76
17	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (P - 283)	392,29	34,000	13.337,86
18	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (P - 472)	1.042,34	6,000	6.254,04
19	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements	2.800,00	1,000	2.800,00

PRESSUPOST

Urbans de la ciutat de Barcelona´´. (P - 0)

TOTAL Títol 4 01.02.06.05 209.240,55

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	06	Clavegueram
Títol 4	06	Obres de connexió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 267)	126,85	6,000	761,10
2	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (P - 266)	110,21	28,000	3.085,88
3	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 68)	186,87	7,000	1.308,09
4	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 284)	233,09	4,000	932,36
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 313)	43,01	4,000	172,04
6	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 269)	11,27	2,000	22,54
7	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 274)	17,12	28,000	479,36
8	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 276)	14,35	28,000	401,80

TOTAL Títol 4 01.02.06.06 7.163,17

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Títol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 72)	126,05	92,000	11.596,60
2	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem	557,65	1,000	557,65

PRESSUPOST

		municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)			
3	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 73)	52,61	19,000	999,59
4	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 70)	0,60	1.750,000	1.050,00

TOTAL Titol 4 01.02.07.01 14.203,84

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	308,600	3.885,27
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	23,02	260,000	5.985,20
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	181,410	12.047,44
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	1.625,000	1.040,00
5	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 294)	9,25	1.100,000	10.175,00
6	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 290)	9,51	120,000	1.141,20
7	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 291)	11,30	315,000	3.559,50
8	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 295)	16,62	30,000	498,60
9	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 293)	18,21	75,000	1.365,75
10	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 307)	92,50	58,000	5.365,00

PRESSUPOST

11	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 320)	141,15	58,000	8.186,70
12	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 304)	54,49	10,000	544,90
13	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 319)	116,99	10,000	1.169,90

TOTAL Titol 4 01.02.07.02 54.964,46

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	03	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (P - 364)	3.584,24	16,000	57.347,84
2	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb	4.822,19	14,000	67.510,66

			reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 365)			
3	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648	5.037,44	23,000	115.861,12

			x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexi ó directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 366)			
4	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 16)	165,75	50,000	8.287,50
5	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 346)	2,73	1.543,000	4.212,39
6	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 343)	1,49	890,000	1.326,10
7	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 348)	3,80	60,000	228,00
8	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 349)	6,68	1.543,000	10.307,24
9	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 350)	104,84	51,000	5.346,84

TOTAL	**Titol 4**	**01.02.07.03**	**270.427,69**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	04	Il·luminació artística

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 349)	6,68	350,000	2.338,00
2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 346)	2,73	350,000	955,50
3	FHM1IAA1	u	Subministrament i col·locació de lluminaria empotrable de terra, de potència nominal de 18 W, amb projector orientable, de tamany 7 40º, lluminària LED de 1890lm, temperatura de color 3000 K, blanc càlid, regulable per fase, versió 9 i amb lent Spherolit flood, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou cos empotrable per luminàries de tamany 7. (P - 368)	1.570,94	67,000	105.252,98
4	FHM1IAA2	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Proyector, de potència nominal de 42 W, Graphit m, amb lluminària LED de 4410lm, temperatura de color 3000K, blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit narrow spot, segons especificacion si plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i la placa de fixació de la peça d'entroncament. (P - 369)	2.686,88	4,000	10.747,52

TOTAL Titol 4 **01.02.07.04** **119.294,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	05	Il·luminació ornamental

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (P - 367)	8.351,24	4,000	33.404,96
2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 346)	2,73	120,000	327,60
3	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 343)	1,49	40,000	59,60
4	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 349)	6,68	120,000	801,60
5	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 351)	44,23	4,000	176,92

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.02.07.05** **34.770,68**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	06	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (P - 363)	580,84	1,000	580,84
2	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (P - 504)	894,35	1,000	894,35
3	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 505)	775,49	1,000	775,49
4	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (P - 362)	3.986,16	1,000	3.986,16
5	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (P - 361)	787,12	1,000	787,12
6	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (P - 347)	2.684,54	1,000	2.684,54
7	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts (P - 0)	1.650,00	1,000	1.650,00
8	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació (P - 0)	1.850,00	1,000	1.850,00
9	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució (P - 0)	9.500,00	1,000	9.500,00
10	FHZZIA20	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre. (P - 371)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 4 **01.02.07.06** **32.708,50**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE

PRESSUPOST

Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 75)	74,08	2,000	148,16
2	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 76)	66,64	11,000	733,04
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 77)	0,60	1.000,000	600,00

TOTAL Titol 4 01.02.08.01 1.481,20

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	988,150	632,42
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	420,451	5.293,48
3	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	23,02	233,584	5.377,10
4	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 299)	23,59	755,150	17.813,99
5	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 298)	12,20	15,000	183,00
6	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la	9,31	48,000	446,88

PRESSUPOST

			generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 296)			
7	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 300)	29,90	150,000	4.485,00
8	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 308)	116,26	14,000	1.627,64
9	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 304)	54,49	6,000	326,94
10	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 309)	304,44	16,000	4.871,04
11	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 317)	416,07	14,000	5.824,98
12	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 316)	140,09	6,000	840,54
13	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 318)	802,39	16,000	12.838,24
14	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 301)	259,31	5,000	1.296,55
15	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 297)	10,06	20,000	201,20

TOTAL Titol 4 01.02.08.02 62.059,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	03	Instal·lacions

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 38)	5.951,46	2,000	11.902,92
2	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 33)	6.492,09	4,000	25.968,36
3	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 34)	1.236,86	3,000	3.710,58
4	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 35)	1.216,15	1,000	1.216,15
5	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 26)	1.760,45	1,000	1.760,45
6	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (P - 23)	69,07	4,000	276,28
7	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 346)	2,73	290,000	791,70
8	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 343)	1,49	48,000	71,52

PRESSUPOST

9	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (P - 394)	94,58	4,000	378,32
10	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 37)	205,77	1,000	205,77
11	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 393)	1,37	1.025,000	1.404,25
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 31)	1,44	160,000	230,40
13	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 36)	163,16	9,000	1.468,44
TOTAL	**Titol 4**		**01.02.08.03**			**49.385,14**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 457)	166,44	8,000	1.331,52
2	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 74)	77,74	14,000	1.088,36
3	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	557,65	9,000	5.018,85
4	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 86)	1.111,34	1,000	1.111,34
TOTAL	**Titol 4**		**01.02.09.01**			**8.550,07**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	563,920	7.099,75
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	23,02	342,080	7.874,68
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	181,218	12.034,69
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	1.704,000	1.090,56
5	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 292)	11,73	1.270,000	14.897,10
6	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 293)	18,21	434,000	7.903,14
7	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 307)	92,50	40,000	3.700,00
8	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 305)	52,91	2,000	105,82
9	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 314)	54,58	2,000	109,16
10	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 315)	100,13	40,000	4.005,20

TOTAL Títol 4 01.02.09.02 58.820,10

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	03	Semàfors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 248)	273,26	4,000	1.093,04
2	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 350)	104,84	18,000	1.887,12
3	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a	651,86	4,000	2.607,44

PRESSUPOST

qualsevol alçada, tot inclós (P - 236)

TOTAL Títol 4 01.02.09.03 5.587,60

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	04	Cables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 345)	3,74	920,000	3.440,80
2	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 344)	1,73	3.165,000	5.475,45
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 338)	1,71	20,000	34,20

TOTAL Títol 4 01.02.09.04 8.950,45

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	05	Regulació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (P - 249)	11.208,81	2,000	22.417,62
2	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (P - 250)	318,40	2,000	636,80
3	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (P - 251)	1.210,35	1,000	1.210,35

TOTAL Títol 4 01.02.09.05 24.264,77

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	06	Sistema control accés ascendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (P - 240)	652,40	2,000	1.304,80
2	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 38)	5.951,46	1,000	5.951,46

PRESSUPOST

3	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 393)	1,37	220,000	301,40
4	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 244)	301,82	3,000	905,46
5	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 370)	4.648,26	1,000	4.648,26
6	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 241)	9.465,13	1,000	9.465,13
7	XPA1SP07	PA	Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
8	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL Titol 4 **01.02.09.06** **39.576,51**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	07	Sistema control accés descendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 241)	9.465,13	1,000	9.465,13
2	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 244)	301,82	1,000	301,82
3	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes:	5.284,11	1,000	5.284,11

PRESSUPOST

			- Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (P - 43)			
4	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (P - 44)	665,92	1,000	665,92
5	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL Titol 4 **01.02.09.07** **30.716,98**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	08	Sistema control accés carrers transversals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 241)	9.465,13	3,000	28.395,39
2	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 244)	301,82	3,000	905,46
3	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	3,000	45.000,00

TOTAL Titol 4 **01.02.09.08** **74.300,85**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	09	Sistema Cordó de Serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 257)	1.110,95	22,000	24.440,90
2	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 334)	1,62	100,000	162,00

PRESSUPOST

3	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 24)	389,56	1,000	389,56
4	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Titol 4 **01.02.09.09** **27.492,46**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	10	Sistema DAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 370)	4.648,26	1,000	4.648,26
2	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (P - 242)	2.163,85	1,000	2.163,85
3	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 244)	301,82	1,000	301,82
4	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 4 **01.02.09.10** **17.113,93**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	11	Renovació semaforització Av.Drassanes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 236)	651,86	7,000	4.563,02
2	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 235)	455,33	12,000	5.463,96

PRESSUPOST

3	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 234)	258,80	6,000	1.552,80
4	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 248)	273,26	10,000	2.732,60
5	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (P - 247)	380,57	12,000	4.566,84
6	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 77)	0,60	3.107,000	1.864,20
7	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 74)	77,74	10,000	777,40

TOTAL Titol 4 **01.02.09.11** **21.520,82**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	12	Sistema de control d'Espai Major

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 334)	1,62	160,000	259,20
2	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 241)	9.465,13	2,000	18.930,26
3	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 25)	389,56	1,000	389,56
4	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 258)	98,15	48,000	4.711,20
5	XPA1SP08	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
6	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de	15.000,00	2,000	30.000,00

PRESSUPOST

control i visualització central (P - 0)

TOTAL Titol 4 **01.02.09.12** **56.790,22**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	13	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 30)	14.375,60	1,000	14.375,60
2	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (P - 252)	2.749,01	1,000	2.749,01
3	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte (P - 0)	750,00	1,000	750,00
4	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 28)	843,79	1,000	843,79

TOTAL Titol 4 **01.02.09.13** **18.718,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	395,080	4.974,06
2	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 105)	3,82	564,400	2.156,01
3	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 113)	27,66	395,080	10.927,91
4	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 302)	0,75	1.411,000	1.058,25
5	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 307)	92,50	18,000	1.665,00
6	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per	100,13	20,000	2.002,60

PRESSUPOST

			PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 321)			
7	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment (P - 323)	96,13	1,000	96,13
8	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	1,600	106,26
9	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 306)	95,31	2,000	190,62
10	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 304)	54,49	15,000	817,35
11	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 313)	43,01	15,000	645,15

TOTAL Titol 4 **01.02.10.01** **24.639,34**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	02	Tubs i equips

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (P - 330)	9,67	594,000	5.743,98
2	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 332)	30,37	594,000	18.039,78
3	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 329)	5,80	903,000	5.237,40
4	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 331)	22,91	699,000	16.014,09
5	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 15)	2,88	2.790,000	8.035,20
6	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 302)	0,75	2.790,000	2.092,50
7	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 373)	13,37	80,000	1.069,60
8	FJS5IS01	m2	Instal·lació en rasa de graella de goters autocompensants entre 0,7 i 4 bar de pressió i cabal de 2,4 l/h amb separació entre goters de 0,4 m i entre laterals de 0,6 m. amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, l'excavació de rases, part proporcional de connexió amb collarins de presa i accessoris (P - 374)	7,50	240,000	1.800,00

PRESSUPOST

9	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 376)	10,10	9,000	90,90
10	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 375)	10,07	3,000	30,21
11	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 379)	104,25	1,000	104,25
12	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 378)	40,67	1,000	40,67
13	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 383)	19,99	3,000	59,97
14	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 385)	46,34	4,000	185,36
15	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 389)	80,64	1,000	80,64
16	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada (P - 388)	327,54	1,000	327,54
17	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 381)	79,85	6,000	479,10
18	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 390)	78,49	1,000	78,49
19	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada (P - 387)	69,87	1,000	69,87
20	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (P - 391)	15,56	1,000	15,56
21	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (P - 29)	842,41	1,000	842,41
22	FG312C34	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 12 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 342)	4,96	86,000	426,56
23	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona. (P - 377)	1.515,13	1,000	1.515,13
24	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi	428,93	1,000	428,93

PRESSUPOST

			de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (P - 473)			
25	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 372)	190,90	11,000	2.099,90
26	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 384)	32,24	0,000	0,00
27	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 386)	74,81	1,000	74,81
28	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 335)	2,62	86,000	225,32
29	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 337)	1,37	32,000	43,84
30	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 340)	1,75	86,000	150,50

TOTAL Titol 4 01.02.10.02 65.402,51

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	01	Obra Civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	45,600	574,10
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 106)	2,29	111,000	254,19
3	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	18,85	43,800	825,63
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	120,000	76,80
5	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	43,776	2.907,16
6	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm	9,51	60,000	570,60

			amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 290)		
7	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 297)	10,06	60,000	603,60

TOTAL Titol 4 01.02.11.01 5.812,08

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	02	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions	16.806,18	2,000	33.612,36

			de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 353)			
2	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 358)	12.918,03	1,000	12.918,03
3	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 31)	1,44	60,000	86,40
4	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 32)	2,65	60,000	159,00
5	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 21)	23,37	60,000	1.402,20

PRESSUPOST

6	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 20)	8,18	60,000	490,80
7	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	1,99	120,000	238,80

TOTAL Titol 4 01.02.11.02 48.907,59

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	03	Atres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (P - 355)	640,92	3,000	1.922,76
2	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (P - 356)	1.134,70	2,000	2.269,40
3	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (P - 359)	1.134,70	1,000	1.134,70
4	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (P - 357)	584,29	3,000	1.752,87
5	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (P - 354)	1.049,06	3,000	3.147,18
6	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 0)	17.000,00	2,000	34.000,00
7	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (P - 360)	453,88	2,000	907,76

TOTAL Titol 4 01.02.11.03 45.134,67

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	01	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	312,000	3.928,08
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	312,000	7.784,40
3	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 306)	95,31	6,000	571,86
4	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 321)	100,13	6,000	600,78
5	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	2,400	159,38
6	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 333)	124,77	15,000	1.871,55
7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 15)	2,88	15,000	43,20

TOTAL Titol 5 01.02.12.01.01 14.959,25

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 328)	54,02	520,000	28.090,40
2	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 326)	28,54	260,000	7.420,40
3	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 325)	18,36	260,000	4.773,60
4	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 15)	2,88	1.045,000	3.009,60
5	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la	0,75	1.045,000	783,75

PRESSUPOST

			canonada, per a malla senyalitzadora (P - 302)			
6	FM211438	u	Hidrant de columna seca tipus TIFON o similar, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i de 6´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 380)	832,56	1,000	832,56
7	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 382)	265,89	2,000	531,78
8	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 383)	19,99	1,000	19,99
9	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 324)	8,48	5,000	42,40

TOTAL Titol 5 **01.02.12.01.02** **45.504,48**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	01	Endesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	95,900	1.207,38
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 109)	34,68	18,554	643,45
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	1,750	116,22
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	70,420	1.756,98
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	483,000	309,12
6	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 341)	42,23	252,000	10.641,96
7	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 352)	43,51	231,000	10.050,81
8	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 336)	4,56	483,000	2.202,48

PRESSUPOST

9	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (P - 392)	4,02	330,000	1.326,60

TOTAL Titol 4 **01.02.13.01** **28.255,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	02	Vodafone-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	26,609	335,01
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	26,609	663,89
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	26,609	1.767,10
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	73,000	46,72
5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 311)	202,88	1,000	202,88
6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 287)	7,91	73,000	577,43

TOTAL Titol 4 **01.02.13.02** **3.593,03**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	05	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	67,998	856,09
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	37,260	929,64
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	21,849	1.450,99

PRESSUPOST

4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	170,000	108,80
5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 311)	202,88	2,000	405,76
6	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 310)	481,92	1,000	481,92
7	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 287)	7,91	8,000	63,28
8	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 288)	3,15	126,000	396,90
9	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 289)	33,70	36,000	1.213,20

TOTAL Titol 4 **01.02.13.05** **5.906,58**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	06	Localització de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 458)	49,29	75,000	3.696,75

TOTAL Titol 4 **01.02.13.06** **3.696,75**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	07	Orange-Jazztel

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	73,729	928,25
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	49,185	1.227,17
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	22,726	1.509,23
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	202,000	129,28

PRESSUPOST

5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 311)	202,88	1,000	202,88
6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 287)	7,91	202,000	1.597,82

TOTAL Titol 4 **01.02.13.07** **5.594,63**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	08	Retirada instal·lacions existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 71)	1,20	200,000	240,00
2	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (P - 65)	3,22	1.010,000	3.252,20
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 77)	0,60	1.000,000	600,00

TOTAL Titol 4 **01.02.13.08** **4.092,20**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	10	Connexions armaris auxiliars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	4,400	55,40
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 109)	34,68	2,200	76,30
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	22,000	14,08
4	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 341)	42,23	22,000	929,06
5	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 336)	4,56	22,000	100,32

TOTAL Titol 4 **01.02.13.10** **1.175,16**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	13	Serveis afectats

PRESSUPOST

Titol 4 20 Altres connexions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	50,400	634,54
2	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	16,200	1.075,84
3	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 110)	24,95	32,400	808,38
4	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 288)	3,15	180,000	567,00
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 313)	43,01	27,000	1.161,27
6	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 304)	54,49	27,000	1.471,23

TOTAL Titol 4 01.02.13.20 5.718,26

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 14 Afectacions infraestructures ferroviàries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 18)	516,77	6,336	3.274,25
2	E442711D	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 2)	2,22	29,880	66,33
3	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 521)	5,27	4.068,000	21.438,36
4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (P - 11)	7,58	4.068,000	30.835,44
5	E7J1IM05	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i	35,38	128,800	4.556,94

PRESSUPOST

			formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 13)			
6	E7J1IM06	m	Formació de juntes mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 14)	16,52	1.545,100	25.525,05

TOTAL Titol 3 01.02.14 85.696,37

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol 02 ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3 15 Adaptacions entorn

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 53)	6,66	43,200	287,71
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 52)	4,53	10,200	46,21
3	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 47)	4,61	35,600	164,12
4	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 49)	4,45	67,000	298,15
5	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 57)	14,73	138,000	2.032,74
6	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 59)	16,13	10,000	161,30
7	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 454)	0,35	208,000	72,80
8	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 215)	3,57	104,000	371,28
9	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (P - 217)	0,39	104,000	40,56
10	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 212)	32,58	67,000	2.182,86
11	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 211)	55,46	138,000	7.653,48

PRESSUPOST

12 F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 151)	47,51	43,200	2.052,43
13 F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 140)	46,21	5,400	249,53
14 F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 141)	30,12	35,600	1.072,27
15 F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 156)	8,88	35,600	316,13
16 FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 224)	2,87	202,100	580,03
17 M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (P - 522)	8,02	7,500	60,15
18 G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 459)	11,19	40,000	447,60

TOTAL Titol 3 01.02.15 18.089,35

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	01	Retirada senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 455)	28,74	35,000	1.005,90
2	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 524)	8,50	24,000	204,00
3	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 456)	42,00	1,000	42,00
4	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 523)	7,54	3,300	24,88

TOTAL Titol 4 01.02.16.01 1.276,78

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	02	Senyalització horitzontal

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A2
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 2: Santa Madrona - Arc del Teatre

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 228)	5,67	2,548	14,45
2	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 226)	1,56	6,000	9,36
3	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 227)	1,33	59,900	79,67
4	FBA1SP99	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 25 cm d'amplària i 0,25/0,25 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 225)	0,96	106,500	102,24
5	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 223)	0,53	145,220	76,97
6	FBA3SP01	m2	Formació de marques vials per a pas de vianants sobre pedra mitjançant l'aplicació de termoplàstic preformat amb 3 mm d'espesor, classe EN 1436:S3, Q4, R5, RW2 > 637 MCD/M2 Lx i SRT 55 inicial i com P7=645 mcd/m2 Lx, amb microesferes incorporades, aplicat amb soplet i un temps màxim de secat 10 minuts a 20º, color blanc, previa neteja de la superficie i aplicació de imprimació per a pedra i tractament de les juntes.La pintura haurà de complir el valor mínim de 0,6 de l'assaig al fregament. Totalment acabat (P - 229)	59,52	21,532	1.281,58
7	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual (P - 230)	20,24	87,300	1.766,95
8	FQ45MB50	u	Subministrament i instal·lació de pilona de poliuretà fixa flexible, resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçada total (90 cm per sobre de la rasant) de color vermell o altre a triar per la D.F., amb una o dues bandes reflectants. Recobriment superficial resistent al UV, resistent al foc (Classe E). Col·locada ancorada a dau de formigó, incloent l'obra civil, la càrrega i el transport als abocadors del material inservible. (P - 410)	122,26	8,000	978,08
9	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment (P - 256)	67,55	120,000	8.106,00

TOTAL Titol 4 01.02.16.02 12.415,30

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	03	Senyalització vertical

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 231)	71,25	23,000	1.638,75
2	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 232)	78,31	1,000	78,31
3	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 466)	72,54	8,000	580,32
4	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 467)	117,32	4,000	469,28
5	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 233)	80,32	4,000	321,28
6	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 238)	60,91	6,000	365,46
7	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 237)	63,85	5,000	319,25
8	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (P - 255)	20,21	45,500	919,56
9	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 239)	58,81	5,000	294,05
10	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 246)	1.200,00	1,000	1.200,00

TOTAL Titol 4 **01.02.16.03** **6.186,26**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	04	Senyalització vianants

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (P - 471)	332,71	1,000	332,71
2	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (P - 468)	51,38	7,000	359,66
3	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (P - 469)	23,27	7,000	162,89

PRESSUPOST

4	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (P - 470)	48,47	2,000	96,94

TOTAL Titol 4 **01.02.16.04** **952,20**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	01	Senyalització horitzontal provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (P - 60)	15,26	25,000	381,50
2	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (P - 489)	0,88	250,000	220,00
3	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 490)	16,75	162,000	2.713,50

TOTAL Titol 4 **01.02.17.01** **3.315,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	02	Senyalització vertical provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 492)	53,34	12,000	640,08
2	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 493)	220,16	15,314	3.371,53
3	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 497)	9,66	94,000	908,04

TOTAL Titol 4 **01.02.17.02** **4.919,65**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	03	Tancaments, defenses i abalissaments

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 477)	2,50	1.486,000	3.715,00
2	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 479)	1,83	4.335,000	7.933,05
3	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (P - 482)	4,36	2.972,000	12.957,92
4	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 480)	121,20	9,000	1.090,80
5	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 481)	424,30	9,000	3.818,70
6	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (P - 483)	16,10	12,000	193,20
7	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 484)	30,19	12,000	362,28
8	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 485)	43,85	745,000	32.668,25
9	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 486)	20,22	1.704,000	34.454,88
10	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 487)	55,10	6,000	330,60
11	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 488)	25,49	12,000	305,88
12	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 500)	59,76	9,000	537,84
13	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 498)	20,04	15,000	300,60
14	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 474)	5,17	70,000	361,90
15	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 475)	7,02	15,000	105,30
16	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 499)	68,64	149,000	10.227,36
17	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (P - 501)	2,18	340,000	741,20

TOTAL Titol 4 **01.02.17.03** **110.104,76**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE

PRESSUPOST

Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	04	Semaforització provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 494)	265,66	3,000	796,98
2	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (P - 495)	72,02	3,000	216,06
3	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (P - 496)	1.120,00	1,000	1.120,00

TOTAL Titol 4 **01.02.17.04** **2.133,04**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	05	Senyalistes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z2011	h	Senyaler (P - 476)	18,17	396,000	7.195,32
2	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 491)	11,01	4,000	44,04

TOTAL Titol 4 **01.02.17.05** **7.239,36**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	01	Classificació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 115)	18,26	3.385,310	61.815,76

TOTAL Titol 4 **01.02.18.01** **61.815,76**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	02	Càrrega i transport

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 119)	17,22	3,750	64,58
2	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 120)	14,96	52,210	781,06
3	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 117)	63,96	2,730	174,61
4	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 116)	5,71	8.305,390	47.423,78

PRESSUPOST

5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 118)	6,78	4.517,450	30.628,31

TOTAL Titol 4 **01.02.18.02** **79.072,34**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	03	Deposició controlada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 125)	10,49	4.517,450	47.388,05
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 128)	2,85	8.305,390	23.670,36
3	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 126)	18,98	21,810	413,95
4	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 127)	33,82	12,670	428,50
5	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 121)	-22,60	0,460	-10,40
6	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 123)	7,73	3,290	25,43
7	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 122)	0,00	1,400	0,00
8	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 124)	0,00	0,360	0,00
9	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 129)	0,09	2.730,000	245,70

TOTAL Titol 4 **01.02.18.03** **72.161,59**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	01	Pilones fixes

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 403)	2.707,07	64,000	173.252,48
2	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 404)	3.680,04	2,000	7.360,08
3	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 405)	2.764,38	5,000	13.821,90
4	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 406)	3.748,40	7,000	26.238,80
5	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 407)	3.128,56	7,000	21.899,92

PRESSUPOST

6	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 408)	3.427,77	29,000	99.405,33
7	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 17)	18,35	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 **01.02.19.01** **341.978,51**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	02	Pilones retràctils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	76,950	968,80
2	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (P - 409)	11.466,92	6,000	68.801,52
3	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 339)	4,82	270,000	1.301,40
4	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 22)	5,81	270,000	1.568,70
5	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 253)	2.371,69	2,000	4.743,38
6	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou	4.681,69	1,000	4.681,69

PRESSUPOST

			unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 254)		
7	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
8	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 17)	18,35	0,000	0,00
9	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 27)	843,79	1,000	843,79
10	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	270,000	172,80
11	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 297)	10,06	270,000	2.716,20
12	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	23,02	27,000	621,54
13	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 130)	66,41	37,800	2.510,30

TOTAL Titol 4 **01.02.19.02** **98.930,12**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	03	Càmeres de seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	12,59	72,450	912,15
2	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6	4.648,26	2,000	9.296,52

		m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 370)			
3	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 291)	11,30	230,000	2.599,00
4	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 31)	1,44	84,000	120,96
5	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 393)	1,37	300,000	411,00
6	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat:	6.939,00	3,000	20.817,00

		o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 40)			
7	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (P - 39)	1.887,96	2,000	3.775,92
8	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (P - 41)	265,65	6,000	1.593,90
9	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 338)	1,71	300,000	513,00
10	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	23,02	51,750	1.191,29
11	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 303)	0,64	230,000	147,20
12	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built (P - 0)	1.320,00	2,000	2.640,00
13	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 304)	54,49	6,000	326,94
14	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 316)	140,09	6,000	840,54
15	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament	2.132,57	1,000	2.132,57

		mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 42)			
16	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (P - 245)	506,31	6,000	3.037,86
17	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC (P - 0)	430,00	3,000	1.290,00
18	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc. (P - 0)	400,00	2,000	800,00
19	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada. (P - 0)	445,00	2,000	890,00

TOTAL Titol 4 01.02.19.03 53.335,85

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	01	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA9SSA2	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Santa Madrona - Arc del Teatre (P - 0)	59.690,76	1,000	59.690,76

TOTAL Titol 4 01.02.20.01 59.690,76

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	02	Partides alçades a justificar

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Titol 4 01.02.20.02 4.500,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2
Capítol	02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	03	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22ZTPA2	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 2, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (P - 526)	4.855,58	1,000	4.855,58
2	XPA2ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	130.000,00	1,000	130.000,00
3	XPA2ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	100.000,00	1,000	100.000,00

TOTAL Titol 4 01.02.20.03 234.855,58

06 Resum de Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.02.02.06.01	Obra civil	2.327,20
Titol 5	01.02.02.06.02	Obra mecànica	486,43
Titol 4	**01.02.02.06**	**Fonts**	**2.813,63**
Titol 5	01.02.12.01.01	Obra civil	14.959,25
Titol 5	01.02.12.01.02	Obra mecànica	45.504,48
Titol 4	**01.02.12.01**	**Xarxa distribucio**	**60.463,73**
			63.277,36

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.02.01.01	Demolicions	157.107,54
Titol 4	01.02.01.02	Moviment de terres	68.622,76
Titol 4	01.02.01.03	Paviments i ferms	2.712.204,35
Titol 4	01.02.01.04	Vorades, guals i rigoles	259.147,06
Titol 4	01.02.01.05	Escocells	40.387,24
Titol 3	**01.02.01**	**Pavimentació**	**3.237.468,95**
Titol 4	01.02.02.01	Retirada de mobiliari	11.460,70
Titol 4	01.02.02.02	Bancs	8.894,99
Titol 4	01.02.02.05	Parades de bus	5.925,66
Titol 4	01.02.02.06	Fonts	2.813,63
Titol 4	01.02.02.07	Papereres	7.085,38
Titol 4	01.02.02.09	Aparcament bicicletes	6.779,25
Titol 3	**01.02.02**	**Mobiliari urbà**	**42.959,61**
Titol 4	01.02.03.01	Operacions prèvies i moviments de terra	71.826,05
Titol 4	01.02.03.02	Tractaments i condicionaments	97.268,35
Titol 4	01.02.03.03	Subministrament i plantacions	24.465,70
Titol 4	01.02.03.04	Entutorat	6.342,36
Titol 4	01.02.03.05	Any de manteniment	33.364,79
Titol 4	01.02.03.06	Senayalitzacio	391,72
Titol 4	01.02.03.07	Estintolaments	104.205,14
Titol 3	**01.02.03**	**Arbrat i jardineria**	**337.864,11**
Titol 4	01.02.04.01	Aparcament	8.460,71
Titol 4	01.02.04.02	Banys monument Pitarra	4.486,10
Titol 3	**01.02.04**	**Afectacions equipaments soterrats**	**12.946,81**
Titol 4	01.02.05.01	Arqueologia	166.482,30
Titol 3	**01.02.05**	**Arqueologia**	**166.482,30**
Titol 4	01.02.06.01	Reparació col·lectors visitables	144.879,66
Titol 4	01.02.06.02	Enderrocs	5.536,95
Titol 4	01.02.06.03	Moviment de terres	45.652,73
Titol 4	01.02.06.04	Col·lectors	27.142,41
Titol 4	01.02.06.05	Pous de registre i embornals	209.240,55
Titol 4	01.02.06.06	Obres de connexió	7.163,17
Titol 3	**01.02.06**	**Clavegueram**	**439.615,47**

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.02.07.01	Enderrocs i desmuntatges	14.203,84
Titol 4	01.02.07.02	Obra civil	54.964,46
Titol 4	01.02.07.03	Instal·lacions	270.427,69
Titol 4	01.02.07.04	Il·luminació artística	119.294,00
Titol 4	01.02.07.05	Il·luminació ornamental	34.770,68
Titol 4	01.02.07.06	Varis	32.708,50
Titol 3	**01.02.07**	**Xarxa enllumenat públic**	**526.369,17**
Titol 4	01.02.08.01	Enderrocs i desmuntatges	1.481,20
Titol 4	01.02.08.02	Obra civil	62.059,00
Titol 4	01.02.08.03	Instal·lacions	49.385,14
Titol 3	**01.02.08**	**Xarxa IMI**	**112.925,34**
Titol 4	01.02.09.01	Enderrocs i desmuntatge	8.550,07
Titol 4	01.02.09.02	Obra civil	58.820,10
Titol 4	01.02.09.03	Semàfors	5.587,60
Titol 4	01.02.09.04	Cables	8.950,45
Titol 4	01.02.09.05	Regulació	24.264,77
Titol 4	01.02.09.06	Sistema control accés ascendent	39.576,51
Titol 4	01.02.09.07	Sistema control accés descendent	30.716,98
Titol 4	01.02.09.08	Sistema control accés carrers transversals	74.300,85
Titol 4	01.02.09.09	Sistema Cordó de Serveis	27.492,46
Titol 4	01.02.09.10	Sistema DAI	17.113,93
Titol 4	01.02.09.11	Renovació semaforització Av.Drassanes	21.520,82
Titol 4	01.02.09.12	Sistema de control d'Espai Major	56.790,22
Titol 4	01.02.09.13	Altres	18.718,40
Titol 3	**01.02.09**	**Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat**	**392.403,16**
Titol 4	01.02.10.01	Obra civil	24.639,34
Titol 4	01.02.10.02	Tubs i equips	65.402,51
Titol 3	**01.02.10**	**Xarxa de reg**	**90.041,85**
Titol 4	01.02.11.01	Obra Civil	5.812,08
Titol 4	01.02.11.02	Instal·lacions	48.907,59
Titol 4	01.02.11.03	Atres	45.134,67
Titol 3	**01.02.11**	**Armaris unificats**	**99.854,34**
Titol 4	01.02.12.01	Xarxa distribucio	60.463,73
Titol 3	**01.02.12**	**Xarxa freàtic**	**60.463,73**
Titol 4	01.02.13.01	Endesa	28.255,00
Titol 4	01.02.13.02	Vodafone-ONO	3.593,03
Titol 4	01.02.13.05	Telefònica	5.906,58
Titol 4	01.02.13.06	Localització de serveis	3.696,75
Titol 4	01.02.13.07	Orange-Jazztel	5.594,63
Titol 4	01.02.13.08	Retirada instal·lacions existents	4.092,20
Titol 4	01.02.13.10	Connexions armaris auxiliars	1.175,16
Titol 4	01.02.13.20	Altres connexions	5.718,26
Titol 3	**01.02.13**	**Serveis afectats**	**58.031,61**
Titol 4	01.02.16.01	Retirada senyalització	1.276,78
Titol 4	01.02.16.02	Senyalització horitzontal	12.415,30

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.02.16.03	Senyalització vertical	6.186,26
Titol 4	01.02.16.04	Senyalització vianants	952,20
Titol 3	**01.02.16**	**Senyalització**	**20.830,54**
Titol 4	01.02.17.01	Senyalització horitzontal provisional	3.315,00
Titol 4	01.02.17.02	Senyalització vertical provisional	4.919,65
Titol 4	01.02.17.03	Tancaments, defenses i abalissaments	110.104,76
Titol 4	01.02.17.04	Semaforització provisional	2.133,04
Titol 4	01.02.17.05	Senyalistes	7.239,36
Titol 3	**01.02.17**	**Desviaments de trànsit i vianants**	**127.711,81**
Titol 4	01.02.18.01	Classificació	61.815,76
Titol 4	01.02.18.02	Càrrega i transport	79.072,34
Titol 4	01.02.18.03	Deposició controlada	72.161,59
Titol 3	**01.02.18**	**Gestió de residus**	**213.049,69**
Titol 4	01.02.19.01	Pilones fixes	341.978,51
Titol 4	01.02.19.02	Pilones retràctils	98.930,12
Titol 4	01.02.19.03	Càmeres de seguretat	53.335,85
Titol 3	**01.02.19**	**Seguretat i Protecció Urbana**	**494.244,48**
Titol 4	01.02.20.01	Seguretat i salut	59.690,76
Titol 4	01.02.20.02	Partides alçades a justificar	4.500,00
Titol 4	01.02.20.03	Varis	234.855,58
Titol 3	**01.02.20**	**Partides alçades i varis**	**299.046,34**
			6.732.309,31

NIVELL 3: Titol 3			**Import**
Titol 3	01.02.01	Pavimentació	3.237.468,95
Titol 3	01.02.02	Mobiliari urbà	42.959,61
Titol 3	01.02.03	Arbrat i jardineria	337.864,11
Titol 3	01.02.04	Afectacions equipaments soterrats	12.946,81
Titol 3	01.02.05	Arqueologia	166.482,30
Titol 3	01.02.06	Clavegueram	439.615,47
Titol 3	01.02.07	Xarxa enllumenat públic	526.369,17
Titol 3	01.02.08	Xarxa IMI	112.925,34
Titol 3	01.02.09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat	392.403,16
Titol 3	01.02.10	Xarxa de reg	90.041,85
Titol 3	01.02.11	Armaris unificats	99.854,34
Titol 3	01.02.12	Xarxa freàtic	60.463,73
Titol 3	01.02.13	Serveis afectats	58.031,61
Titol 3	01.02.14	Afectacions infraestructures ferroviàries	85.696,37
Titol 3	01.02.15	Adaptacions entorn	18.089,35
Titol 3	01.02.16	Senyalització	20.830,54
Titol 3	01.02.17	Desviaments de trànsit i vianants	127.711,81
Titol 3	01.02.18	Gestió de residus	213.049,69
Titol 3	01.02.19	Seguretat i Protecció Urbana	494.244,48
Titol 3	01.02.20	Partides alçades i varis	299.046,34

RESUM DE PRESSUPOST

Capítol	**01.02**	**ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE**	**6.836.095,03**
			6.836.095,03

NIVELL 2: Capítol			**Import**
Capítol	01.02	ÀMBIT 2: SANTA MADRONA - ARC DEL TEATRE	6.836.095,03
Obra	**01**	**Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2**	**6.836.095,03**
			6.836.095,03

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A2	6.836.095,03
			6.836.095,03

07 Últim full del pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		64.885,12
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 64.885,12		8.435,07
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 64.885,12		3.893,11
	Subtotal	77.213,30
21 % IVA SOBRE 77.213,30		16.214,79
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	93.428,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		6.836.095,03
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 6.836.095,03		888.692,35
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 6.836.095,03		410.165,70
	Subtotal	8.134.953,08
21 % IVA SOBRE 8.134.953,08		1.708.340,15
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	9.843.293,23

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU MILIONS VUIT-CENTS QUARANTA-TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech
UTE KMZero

Olga Tarrasó
UTE KMZero

ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE – ESTACIÓ LICEU

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

00 Amidaments Auxiliars

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

A3	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	4118,52	0
2.1	Vorera	Gespa	0,00	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	0,00	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	152,71	0
4.2	Vorera	Cordó	113,21	0
4.3	Vorera	Parking	25,11	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	682,09	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	1557,40	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	165,89	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	122,60	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	4,88	0,1

Arbres a descomptar de v	601,02
Area arbre	11,34
Nº Arbres	53
vorera-vorera central	4719,54

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	494,22
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	0,00
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	0,00
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	39,70
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	23,77
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	4,27
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	40,93
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	622,96
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	33,18
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	18,39
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,54
						0,00	**1277,96 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		49,42
		4,09
		3,97
		2,38
		0,43
		3,32
		1,84
		0,05
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		444,80
		36,83
		35,73
		21,40
		3,84
		29,86
		16,55
		0,48
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		62,296
		0
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		560,664
		0
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

01 Amidaments

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2192C05 m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			913,910				913,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **913,910**

2 F2194JL5 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfícei (m2					
2	Panot 4 pastilles		1.333,320				1.333,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.333,320**

3 F219GD03 m2

Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peça Escofet Vibrazo 60x34		2.118,400				2.118,400	C#*D#*E#*F#
2	Peça Escofet 40x40		1.191,610				1.191,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.310,010**

4 F219GD01 m2

Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T						
2			64,240				64,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,240**

5 F2194XL5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	15-Asfalt		2.552,150				2.552,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.552,150**

6 F219GD04 m2

Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	15-Asfalt		256,000				256,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,000**

7 K219GD01 m2

Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

8 F219FBC0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			492,290				492,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **492,290**

9 F219GD02 u

Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

10 F2193A05 m

Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

11 F2194AU5 m2

Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10-Paviment de formigó		19,410				19,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,410**

12 F219GD00 m2

Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa 40x60		5,670				5,670	C#*D#*E#*F#
2	Llosa 40x80		52,910				52,910	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **58,580**

13 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,				
2	Carrer Pelai/Plaça Cat.		52,600	5,000			263,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **263,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ
Titol 4 02 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En terreny natural	T						
2	Espai Rodat	T	Superfície (m2					
3			1.558,000				1.558,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.558,000**

2 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					
3			1.077,000				1.077,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				107,700	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.184,700**

3 F227L00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					
3			4.308,000				4.308,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				430,800	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **4.738,800**

4 F221GM13 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			49,420				49,420	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			4,090			4,090	C#*D#*E#*F#
5			3,970			3,970	C#*D#*E#*F#
6			2,380			2,380	C#*D#*E#*F#
7			0,430			0,430	C#*D#*E#*F#
8			3,320			3,320	C#*D#*E#*F#
9			1,840			1,840	C#*D#*E#*F#
10			0,050			0,050	C#*D#*E#*F#
11		P	10,000			6,550	

TOTAL AMIDAMENT **72,050**

5 F221GMC2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			62,296				62,296	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				6,230	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **68,526**

6 F221GM22 m3 Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			444,800				444,800	C#*D#*E#*F#
4			36,830				36,830	C#*D#*E#*F#
5			35,730				35,730	C#*D#*E#*F#
6			21,400				21,400	C#*D#*E#*F#
7			3,840				3,840	C#*D#*E#*F#
8			29,860				29,860	C#*D#*E#*F#
9			16,550				16,550	C#*D#*E#*F#
10			0,480				0,480	C#*D#*E#*F#
11		P	10,000				58,949	

TOTAL AMIDAMENT **648,439**

7 F221GM72 m3 Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			560,660				560,660	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				56,066	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **616,726**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ

AMIDAMENTS

Titol 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT TRANSIT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		658,700			0,200	131,740	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		715,200			0,200	143,040	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
7	vorera costat gotic		118,400			0,150	17,760	C#*D#*E#*F#
8			56,400			0,150	8,460	C#*D#*E#*F#
10	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
11			49,000			0,200	9,800	C#*D#*E#*F#
13	PAVIMENT TIPUS P1A	T						
14	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
15			53,300			0,150	7,995	C#*D#*E#*F#
16			126,700			0,150	19,005	C#*D#*E#*F#
17			167,000			0,150	25,050	C#*D#*E#*F#
18			10,300			0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
19			4,150			0,150	0,623	C#*D#*E#*F#
20			6,100			0,150	0,915	C#*D#*E#*F#
21			119,100			0,150	17,865	C#*D#*E#*F#
23	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
24			133,200			0,150	19,980	C#*D#*E#*F#
25			252,350			0,150	37,853	C#*D#*E#*F#
26			434,000			0,150	65,100	C#*D#*E#*F#
27			384,800			0,150	57,720	C#*D#*E#*F#
28			433,800			0,150	65,070	C#*D#*E#*F#
29			40,000			0,150	6,000	C#*D#*E#*F#
30			501,500			0,150	75,225	C#*D#*E#*F#
31			358,000			0,150	53,700	C#*D#*E#*F#
33	vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
34			54,400			0,150	8,160	C#*D#*E#*F#
35	entrada parking		13,650			0,150	2,048	C#*D#*E#*F#
36			137,950			0,150	20,693	C#*D#*E#*F#
37			13,200			0,150	1,980	C#*D#*E#*F#
38	entrada parking		20,550			0,150	3,083	C#*D#*E#*F#
39			193,300			0,150	28,995	C#*D#*E#*F#
40			10,000			0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
41			97,000			0,150	14,550	C#*D#*E#*F#
43	PAVIMENT TIPUS P1E	T						
44	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
45			24,800			0,150	3,720	C#*D#*E#*F#
46			14,700			0,150	2,205	C#*D#*E#*F#
47			4,400			0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
48			4,800			0,150	0,720	C#*D#*E#*F#
49			25,900			0,150	3,885	C#*D#*E#*F#
51	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
52			126,950			0,150	19,043	C#*D#*E#*F#
53			20,800			0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
54			83,100			0,150	12,465	C#*D#*E#*F#
55			73,150			0,150	10,973	C#*D#*E#*F#
56			91,000			0,150	13,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

57			140,500			0,150	21,075	C#*D#*E#*F#
58			21,800			0,150	3,270	C#*D#*E#*F#
59								C#*D#*E#*F#
60	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
61			7,000			0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
62			50,600			0,150	7,590	C#*D#*E#*F#
64	Paviment mescal P1E - P1F	T	Sup, (m2)			espesor		
65	vorera costat gotic		54,200			0,150	8,130	C#*D#*E#*F#
66	Passeig central		62,600			0,150	9,390	C#*D#*E#*F#
67	vorera costat raval		45,400			0,150	6,810	C#*D#*E#*F#
69	PAVIMENT TIPUS P1H	T						
70	Pas vehicles per voreres	T	Sup, (m2)			espesor		
71	vorera costat gotic		32,700			0,150	4,905	C#*D#*E#*F#
73	vorera costat raval		35,200			0,150	5,280	C#*D#*E#*F#
75	PAVIMENT TIPUS P1D	T						
76	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)			espesor		
77	vorera costat gòtic		42,900			0,150	6,435	C#*D#*E#*F#
78	vorera costat raval		77,600			0,150	11,640	C#*D#*E#*F#
79			18,700			0,150	2,805	C#*D#*E#*F#
80			25,250			0,150	3,788	C#*D#*E#*F#
81	Sobreample cordó serveis	T	Sup, (m2)			espesor		
82	vorera costat gòtic		33,000			0,200	6,600	C#*D#*E#*F#
83			17,400			0,200	3,480	C#*D#*E#*F#
86	PAVIMENT TIPUS P1G	T						
87	Limit cordó de serveis	T	Long	Amp		espesor		
88	vorera costat gotic		2,000	0,800	3,000	0,150	0,720	C#*D#*E#*F#
91	creuament carrers	T	Long	Amp				
92	vorera gòtic		4,400	0,800		0,150	0,528	C#*D#*E#*F#
93			4,800	0,800		0,150	0,576	C#*D#*E#*F#
94			5,150	0,800		0,150	0,618	C#*D#*E#*F#
95			5,100	0,800		0,150	0,612	C#*D#*E#*F#
97	vorera raval		3,300	0,800		0,150	0,396	C#*D#*E#*F#
98			3,500	0,800		0,150	0,420	C#*D#*E#*F#
99			3,800	0,800		0,150	0,456	C#*D#*E#*F#
100			3,900	0,800		0,150	0,468	C#*D#*E#*F#
102	Encaminaments	T	Long	Amp		espesor		
103	vorera costat gotic		3,200	1,000		0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
104			4,400	1,000		0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
105			5,150	1,000		0,150	0,773	C#*D#*E#*F#
107	Passeig central		7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
108			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
109			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
110			7,400	1,000		0,150	1,110	C#*D#*E#*F#
111			205,000	0,600		0,150	18,450	C#*D#*E#*F#
112			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
113			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
114			7,450	1,000		0,150	1,118	C#*D#*E#*F#
115								C#*D#*E#*F#
116	vorera costat raval		3,300	1,000		0,150	0,495	C#*D#*E#*F#
117			3,500	1,000		0,150	0,525	C#*D#*E#*F#
118			4,000	1,000		0,150	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.052,849**

2	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT TRANSIT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		658,700			0,300	197,610	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		715,200			0,300	214,560	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
7	vorera costat gotic		118,400			0,200	23,680	C#*D#*E#*F#
8			56,400			0,200	11,280	C#*D#*E#*F#
10	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
11			49,000			0,300	14,700	C#*D#*E#*F#
13	PAVIMENT TIPUS P1A	T						
14	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
15			53,300			0,150	7,995	C#*D#*E#*F#
16			16,700			0,150	2,505	C#*D#*E#*F#
17			167,000			0,150	25,050	C#*D#*E#*F#
18			10,300			0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
19			4,154			0,150	0,623	C#*D#*E#*F#
20			6,100			0,150	0,915	C#*D#*E#*F#
21			119,100			0,150	17,865	C#*D#*E#*F#
23	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
24			133,200			0,150	19,980	C#*D#*E#*F#
25			252,350			0,150	37,853	C#*D#*E#*F#
26			434,000			0,150	65,100	C#*D#*E#*F#
27			384,800			0,150	57,720	C#*D#*E#*F#
28			433,800			0,150	65,070	C#*D#*E#*F#
29			40,000			0,150	6,000	C#*D#*E#*F#
30			501,500			0,150	75,225	C#*D#*E#*F#
31			358,000			0,150	53,700	C#*D#*E#*F#
33	vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
34			54,400			0,150	8,160	C#*D#*E#*F#
35	entrada parking		13,650			0,200	2,730	C#*D#*E#*F#
36			137,950			0,150	20,693	C#*D#*E#*F#
37			13,200			0,150	1,980	C#*D#*E#*F#
38	entrada parking		20,550			0,200	4,110	C#*D#*E#*F#
39			193,300			0,150	28,995	C#*D#*E#*F#
40			10,000			0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
41			97,000			0,150	14,550	C#*D#*E#*F#
43	PAVIMENT TIPUS P1E	T						
44	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
45			24,800			0,150	3,720	C#*D#*E#*F#
46			14,700			0,150	2,205	C#*D#*E#*F#
47			4,400			0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
48			4,800			0,150	0,720	C#*D#*E#*F#
49			25,900			0,150	3,885	C#*D#*E#*F#
51	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
52			126,950			0,150	19,043	C#*D#*E#*F#
53			20,800			0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
54			83,100			0,150	12,465	C#*D#*E#*F#
55			73,150			0,150	10,973	C#*D#*E#*F#
56			91,000			0,150	13,650	C#*D#*E#*F#
57			140,500			0,150	21,075	C#*D#*E#*F#
58			21,800			0,150	3,270	C#*D#*E#*F#
59								C#*D#*E#*F#
60	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
61			7,000			0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
62			50,600			0,150	7,590	C#*D#*E#*F#
64	Paviment mescal P1E - P1F	T	Sup, (m2)			espesor		

AMIDAMENTS

65	vorera costat gotic		54,200			0,150	8,130	C#*D#*E#*F#
66	Passeig central		62,600			0,150	9,390	C#*D#*E#*F#
67	vorera costat raval		45,400			0,150	6,810	C#*D#*E#*F#
69	PAVIMENT TIPUS P1H	T						
70	Pas vehicles per voreres	T	Sup, (m2)			espesor		
71	vorera costat gotic		32,700			0,250	8,175	C#*D#*E#*F#
72						0,250	0,250	C#*D#*E#*F#
73	vorera costat raval		35,200			0,250	8,800	C#*D#*E#*F#
75	PAVIMENT TIPUS P1D	T						
76	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)			espesor		
77	vorera costat gòtic		42,900			0,250	10,725	C#*D#*E#*F#
78	vorera costat raval		77,600			0,250	19,400	C#*D#*E#*F#
79			18,700			0,250	4,675	C#*D#*E#*F#
80			25,250			0,250	6,313	C#*D#*E#*F#
82	Sobreample cordó serveis	T	Sup, (m2)			espesor		
83	vorera costat gòtic		33,000			0,200	6,600	C#*D#*E#*F#
84			17,400			0,200	3,480	C#*D#*E#*F#
85								C#*D#*E#*F#
86	PAVIMENT TIPUS P1G	T						
87	Limit cordó de serveis	T				espesor		
88	vorera costat gotic		2,000	0,800	3,000	0,200	0,960	C#*D#*E#*F#
90	P1G creuament carrers	T	Long (m)	Ampl, (m)		espesor		
91	vorera gòtic		4,400	0,800		0,250	0,880	C#*D#*E#*F#
92			4,800	0,800		0,250	0,960	C#*D#*E#*F#
93			5,150	0,800		0,250	1,030	C#*D#*E#*F#
94			5,100	0,800		0,250	1,020	C#*D#*E#*F#
96	vorera raval		3,300	0,800		0,250	0,660	C#*D#*E#*F#
97			3,500	0,800		0,250	0,700	C#*D#*E#*F#
98			3,800	0,800		0,250	0,760	C#*D#*E#*F#
99			3,900	0,800		0,250	0,780	C#*D#*E#*F#
101								C#*D#*E#*F#
102	Encaminaments	T	Long	Amp		espesor		
103	vorera costat gotic		3,200	1,000		0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
104			4,400	1,000		0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
105			5,150	1,000		0,150	0,773	C#*D#*E#*F#
107	Passeig central		7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
108			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
109			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
110			7,400	1,000		0,150	1,110	C#*D#*E#*F#
111			205,000	0,600		0,150	18,450	C#*D#*E#*F#
112			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
113			7,600	1,000		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
114			7,450	1,000		0,150	1,118	C#*D#*E#*F#
116	vorera costat raval		3,300	1,000		0,150	0,495	C#*D#*E#*F#
117			3,500	1,000		0,150	0,525	C#*D#*E#*F#
118			4,000	1,000		0,150	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.215,529**

3 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
2			0,216		4,000	46,000	39,744	C#*D#*E#*F#
3			0,216		2,000	8,000	3,456	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,200**

AMIDAMENTS

4 E4Z11211 m2 Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			1,200	0,030	4,000	46,000	6,624	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,030	2,000	8,000	0,576	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	7,200	

5 E4LRES01 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,600	4,000	46,000	408,480	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,600	2,000	8,000	35,520	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	444,000	

6 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,510	4,000	46,000	347,208	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,510	2,000	8,000	30,192	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	377,400	

7 F9Z4PV01 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	1,200	2,000	46,000	408,480	C#*D#*E#*F#
3			3,700	1,200	1,000	8,000	35,520	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	444,000	

8 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa E1	T	long	h	u	ut/escocell		
2			3,700	0,150	4,000	46,000	102,120	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	46,000	33,120	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	8,000	8,880	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	8,000	2,880	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	147,000	

9 G45C18H4 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert prelloses E1	T	llarg	amp	esp,	ut		

AMIDAMENTS

2	Prellosa	3,700	1,200	0,150	92,000	61,272	C#*D#*E#*F#
3	a descontar						
4	base prellosa	-3,700	1,200	0,060	92,000	-24,509	C#*D#*E#*F#
5	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	92,000	-2,628	C#*D#*E#*F#
7	Prellosa	3,700	0,600	0,150	16,000	5,328	C#*D#*E#*F#
8	a descontar						
9	base prellosa	-3,700	0,600	0,060	16,000	-2,131	C#*D#*E#*F#
10	alleugerament	-0,700	0,510	0,040	16,000	-0,228	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	37,104	

10 F7J12050 m2 Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa E1	T	long	h	u	ut/escocell		
2			3,700	0,150	4,000	46,000	102,120	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	46,000	33,120	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	8,000	8,880	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	8,000	2,880	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	147,000	

11 F9B4PV00 m2 Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	25,000	

12 F9B4PV1A m2 (P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)					
2			53,300				53,300	C#*D#*E#*F#
3			126,700				126,700	C#*D#*E#*F#
4			167,000				167,000	C#*D#*E#*F#
5			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#
6			4,150				4,150	C#*D#*E#*F#
7			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#
8			119,100				119,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Passeig central	T	Sup, (m2)		
12			133,200	133,200	C#*D#*E#*F#
13			252,350	252,350	C#*D#*E#*F#
14			434,000	434,000	C#*D#*E#*F#
15			384,800	384,800	C#*D#*E#*F#
16			433,800	433,800	C#*D#*E#*F#
17			40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
18			501,500	501,500	C#*D#*E#*F#
19			358,000	358,000	C#*D#*E#*F#
22	vorera costat raval	T	Sup, (m2)		
23			54,400	54,400	C#*D#*E#*F#
24	entrada parking		13,650	13,650	C#*D#*E#*F#
25			137,950	137,950	C#*D#*E#*F#
26			13,200	13,200	C#*D#*E#*F#
27	entrada parking		20,550	20,550	C#*D#*E#*F#
28			193,300	193,300	C#*D#*E#*F#
29			10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
30			97,000	97,000	C#*D#*E#*F#
32	Nous requeriments		330,000	330,000	C#*D#*E#*F#
34	mermes	P	5,000	194,718	

TOTAL AMIDAMENT **4.089,068**

13 F9B4PV1B m2

(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			50%		
2			49,000			0,500	24,500	C#*D#*E#*F#
4	mermes	P	5,000				1,225	PERORIGEN(
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,725**

14 F9B4PV1C m2

(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

AMIDAMENTS

- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)					
2	calçada pujada		658,700				658,700	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		715,200				715,200	C#*D#*E#*F#
5	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)					
6	vorera costat gotic		118,400				118,400	C#*D#*E#*F#
7			56,400				56,400	C#*D#*E#*F#
9	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			50%		
10			49,000			0,500	24,500	C#*D#*E#*F#
12	Nous requeriments		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	mermes	P	5,000				90,160	

TOTAL AMIDAMENT **1.893,360**

15 F9B4PV1D m2

(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)					
2	vorera costat gòtic		42,900				42,900	C#*D#*E#*F#
3	vorera costat raval		77,600				77,600	C#*D#*E#*F#
4			18,700				18,700	C#*D#*E#*F#
5			25,250				25,250	C#*D#*E#*F#
7	Sobreample cordó serveis	T	Sup, (m2)					
8	vorera costat gòtic		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
9			17,400				17,400	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000				10,743	

TOTAL AMIDAMENT **225,593**

16 F9B4PV1E m2

(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.

AMIDAMENTS

Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)					
2			24,800				24,800	C#*D#*E#*F#
3			14,700				14,700	C#*D#*E#*F#
4			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
5			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
6			25,900				25,900	C#*D#*E#*F#
8	Passeig central	T	Sup, (m2)					
9			126,950				126,950	C#*D#*E#*F#
10			20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
11			83,100				83,100	C#*D#*E#*F#
12			73,150				73,150	C#*D#*E#*F#
13			91,000				91,000	C#*D#*E#*F#
14			140,500				140,500	C#*D#*E#*F#
15			21,800				21,800	C#*D#*E#*F#
17	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)					
18			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
19			50,600				50,600	C#*D#*E#*F#
21	Paviment mescal P1E - P1F	T	Sup, (m2)			50%		
22	vorera costat gotic		54,200			0,500	27,100	C#*D#*E#*F#
23	Passeig central		62,600			0,500	31,300	C#*D#*E#*F#
24	vorera costat raval		45,400			0,500	22,700	C#*D#*E#*F#
26	Nous requeriments		164,000				164,000	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	5,000				46,730	

TOTAL AMIDAMENT **981,330**

17 F9B4PV1F m2

(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm

Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment mescal P1E - P1F	T	Sup, (m2)			50%		

AMIDAMENTS

2	vorera costat gotic		54,200	0,500	27,100	C#*D#*E#*F#
3	Passeig central		62,600	0,500	31,300	C#*D#*E#*F#
4	vorera costat raval		45,400	0,500	22,700	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000		4,055	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **85,155**

18 F9B4PV1G m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1G creuament carrers	T	Long (m)	Ampl, (m)				
2	vorera gòtic		4,400	0,800			3,520	C#*D#*E#*F#
3			4,800	0,800			3,840	C#*D#*E#*F#
4			5,150	0,800			4,120	C#*D#*E#*F#
5			5,100	0,800			4,080	C#*D#*E#*F#
7	vorera raval		3,300	0,800			2,640	C#*D#*E#*F#
8			3,500	0,800			2,800	C#*D#*E#*F#
9			3,800	0,800			3,040	C#*D#*E#*F#
10			3,900	0,800			3,120	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000				1,358	

TOTAL AMIDAMENT **28,518**

19 F9B4PVGG m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordó de serveis	T	Long (m)	Ampl, (m)				
2	vorera costat gòtic		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	mermes	P	5,000		0,240	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 5,040

20 F9B4PV1H m2

(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vehicles per voreres	T						
2	vorera costat gotic		32,700				32,700	C#*D#*E#*F#
4	vorera costat raval		35,200				35,200	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				3,395	PERORIGEN(
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,295

21 F9B4PV08 m2

(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encaminaments	T	Long	Amp				
2	vorera costat gotic		3,200	1,000			3,200	C#*D#*E#*F#
3			4,400	1,000			4,400	C#*D#*E#*F#
4			5,150	0,800			4,120	C#*D#*E#*F#
6	Passeig central		7,600	1,000			7,600	C#*D#*E#*F#
7			7,600	1,000			7,600	C#*D#*E#*F#
8			7,600	1,000			7,600	C#*D#*E#*F#
9			7,400	1,000			7,400	C#*D#*E#*F#
10			205,000	0,600			123,000	C#*D#*E#*F#
11			7,600	1,000			7,600	C#*D#*E#*F#
12			7,600	1,000			7,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13			7,450	1,000	7,450	C#*D#*E#*F#
15	vorera costat raval		3,300	1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
16			3,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
17			4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
19	mermes	P	5,000		9,919	

TOTAL AMIDAMENT 208,289

22 F9B4PV09 u

(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos vianants	T	Ut					
2	Vorera Gotic							
3	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	zebrejat		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
6	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
13	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
14	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
15			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
17	Vorera costat Raval							
18	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
19	zebrejat		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
21	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
22	zebrejat		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
24	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
25	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
26			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	2,000				3,360	
29								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 171,360

23 F9B4PV13 m2

(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2

AMIDAMENTS

- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Long	Amp			
2	E1.2		3,000	0,910	1,800		4,914	C#*D#*E#*F#
3	E.1.3		27,000	0,410	1,800		19,926	C#*D#*E#*F#
4			27,000	0,910	1,800		44,226	C#*D#*E#*F#
5	E.1.4		14,000	0,610	1,800		15,372	C#*D#*E#*F#
6			14,000	0,810	1,800		20,412	C#*D#*E#*F#
7	E.1.4'		2,000	0,610	1,800		2,196	C#*D#*E#*F#
8			2,000	0,810	1,800		2,916	C#*D#*E#*F#
9	E.1.5		9,000	0,610	1,800		9,882	C#*D#*E#*F#
10			9,000	0,610	1,800		9,882	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000				6,486	

TOTAL AMIDAMENT **136,212**

24 F9ZZPV03 m

Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut escocell	Long	ut pletines			
2	E1.2		3,000	1,760	6,000		31,680	C#*D#*E#*F#
3	E.1.3		27,000	1,760	8,000		380,160	C#*D#*E#*F#
4	E.1.4		14,000	1,760	8,000		197,120	C#*D#*E#*F#
5	E.1.4'		2,000	1,760	8,000		28,160	C#*D#*E#*F#
6	E.1.5		9,000	1,760	8,000		126,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **763,840**

25 F9ZZPV02 u

Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsio perforacions a paviment		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

26 F96APLJ1 m

Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separació paviments pas vianants	T						
2	Passeig central costat gòtic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			7,550				7,550	C#*D#*E#*F#
4			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
5			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Passeig central costat raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
9			9,600				9,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Percentatge "A origen"	P	5,000				2,198	

TOTAL AMIDAMENT **46,148**

27 F96APLJ2 m

Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordó de serveis	T						
2	costat gòtic		59,200				59,200	C#*D#*E#*F#
3			-0,910	12,000			-10,920	C#*D#*E#*F#
4			29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
5			-0,910	10,000			-9,100	C#*D#*E#*F#
7	Percentatge "A origen"	P	5,000				3,439	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **72,219**

28 F9ZZPLJ2 m

Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts entre 5 i 7 m	T	ampl calaçda	ut juntes				
2	Paviment trànsit rodat							
3	calçada costat gòtic		3,200	44,000			140,800	C#*D#*E#*F#
4	calaçda costat raval		3,200	46,000			147,200	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de Serveis							
7	vorera gotic		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
10	Percentatge "A origen"	P	5,000				16,300	PERORIGEN(
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **342,300**

29 F9E1310G m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2	nou de la rambla		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	unio		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	ferran		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
8	retalls	P	5,000				2,500	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **52,500**

30 F9C1PV24 m2

Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2	nou de la rambla		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	unio		7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6	ferran		9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
8				0,000	
9	Percentatge "A origen"	P	5,000	2,300	PERORIGEN(
10				0,000	

TOTAL AMIDAMENT **48,300**

31 M9R6PV01 m

Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			445,000				445,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **445,000**

32 F9B4PS1A m2

(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

33 F9B4PS1B m2

(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

34 F9B4PS1C m2

(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

35 F9B4PS1D m2

(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

36 F9B4PS1E m2

(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

37 F9B4PS1G m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

38 F9B4PSGG m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

39 F9B4PS1H m2

(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

AMIDAMENTS

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

40 F9B4PS08 m2

(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

41 F9B4PS09 u

(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

42 F9B4PS13 m2

(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%

- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

43 F9B4PS1F m2

(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm

Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

44 J911AP01 u

Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

45 F9ZZPV01 m2

Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup,					
2	Àmbit 3		7.718,560				7.718,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.718,560**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	04	VORADES, GUALS I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F971PL01 m3

Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambla	T	long	ampl	esp			
2	calçada pujada		220,900	0,450	0,300		29,822	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		224,500	0,450	0,300		30,308	C#*D#*E#*F#
5	reposicions carrers entroncament	T	Long	ampl	esp	ut		
6	nou de la rambla		7,000	0,450	0,300	2,000	1,890	C#*D#*E#*F#
7	unio		5,000	0,450	0,300		0,675	C#*D#*E#*F#
8			7,000	0,450	0,300		0,945	C#*D#*E#*F#
9	ferran		7,000	0,450	0,300	2,000	1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,530**

2 F973PL7A m

(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambla	T						
2	calçada pujada		220,900				220,900	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		224,500				224,500	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				13,362	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **458,762**

3 F97433EA m

PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions carrers entroncament	T						
2	nou de la rambla		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	unio		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	ferran		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000				1,200	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 41,200

4 F961PL2A m

(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorades laterals	T						
2	costat gotic		30,400				30,400	C#*D#*E#*F#
3			32,800				32,800	C#*D#*E#*F#
4			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
5			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
9			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
10			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	costat raval		7,900				7,900	C#*D#*E#*F#
13			34,800				34,800	C#*D#*E#*F#
14			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
15			11,600				11,600	C#*D#*E#*F#
16			56,400				56,400	C#*D#*E#*F#
17			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
18			33,300				33,300	C#*D#*E#*F#
19								C#*D#*E#*F#
20	mermes	P	3,000				6,768	

TOTAL AMIDAMENT 232,368

5 F961PL2B m

(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costa gotic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
4			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
9	costat raval		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
10			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
11			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
12			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
13			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
15	mermes	P	3,000				0,264	

TOTAL AMIDAMENT 9,064

6 F961PL2C m

(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costa gotic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
4			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7	costat raval		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
9			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
10			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	3,000				0,192	

TOTAL AMIDAMENT 6,592

7 F961PL2D m

(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa

AMIDAMENTS

S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3			30,100				30,100	C#*D#*E#*F#
4			33,600				33,600	C#*D#*E#*F#
5			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6			64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
7			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
10	costat raval		8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
11			34,800				34,800	C#*D#*E#*F#
12			14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
13			82,400				82,400	C#*D#*E#*F#
14			51,900				51,900	C#*D#*E#*F#
16	mermes	P	3,000				11,460	

TOTAL AMIDAMENT **393,460**

8 F962PL3A m

(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		12,600				12,600	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		4,100				4,100	C#*D#*E#*F#
5			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000				0,636	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **21,836**

9 F962PL3B m

(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa

AMIDAMENTS

S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		14,700				14,700	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	3,000				0,696	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **23,896**

10 F961PLE2 m

PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions carrers entroncament	T						
2	nou de la rambla		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	unio		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	ferran		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	3,000				1,200	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **41,200**

11 F981PL5A u

(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

12 F981PL5B u

(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i

UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 F981PL5C u

(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

14 F981PL5D u

(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15 F981PL6A m

(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.

Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
3			2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
4			5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
5			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
6			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
7			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
8			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
9			5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
10			10,400				10,400	C#*D#*E#*F#
11			14,900				14,900	C#*D#*E#*F#
13	costat raval		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
14			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
15			9,600				9,600	C#*D#*E#*F#
16			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
17			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
18			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
19			15,600				15,600	C#*D#*E#*F#
21	mermes	P	3,000				4,875	

TOTAL AMIDAMENT **167,375**

16 F981PL6D m

(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
7	costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8			2,400				2,400	C#*D#*E#*F#

9				4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
11	mermes		P	3,000			0,708	

TOTAL AMIDAMENT 24,308

17 F981PL6E m

(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
3			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
4			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
5			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
7	costat raval		0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
8			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
9			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
11	mermes	P	3,000				0,231	

TOTAL AMIDAMENT 7,931

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ
Titol 4 05 ESCOCELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E1.2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	E.1.3		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	E.1.4		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	E.1.4'		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	E.1.5		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 01 RETIRADA DE MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QGD01	u	Retirada de font Wallace, enderroc de daus de formigó, aplec per a la seva rehabilitació i posterior recol·locació i connexió segons projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F21QGD20 u

Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3 F21QGD22 u

Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 F21QGD04 u

Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FQZYMB01 u

Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 F21QGD02 u Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 F21QGD05 u Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A3.AR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.AR.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 F21B3001 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Protecció terrasses		2,500	17,000			42,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,500**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	02	BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ12MBS2 u Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 A		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 B		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

2 FQ12MBS3 u Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 C		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 FQ12MBS4 u Col·locació de reposabraç en banc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut bancs	reposabraç				
2	B1 A		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	04	QUIOSCS
Titol 5	02	TRASLLAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QGD12 u Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F21QGD11 u Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venda de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	07	PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**7,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,000**	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	09	APARCAMENT BICICLETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	01	OPERACIONS PRÈVIES I MOVIMENTS DE TERRA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existentes a mantenir	T	Ut					
2	Platan		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbres reubicats	T	Ut					
5	Platan		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existentes a mantenir	T	Ample	Long	espesor	ut escocells		
2	Tipus E1 270x180		2,700	4,200	0,660	48,000	359,251	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**359,251**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existentes a mantenir	T	Ut					
2	Platan		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbres reubicats	T	Ut					
5	Platan		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl	espesor		
2	Tipus E1							
3	a substituir		5,000	2,850	4,200	0,660	39,501	C#*D#*E#*F#
4	nous		4,000	2,850	4,200	0,660	31,601	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**71,102**	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a retirar	T						
2	Platan a substituir en mal estat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR6P16C9 u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a substituir en mal estat	T						
2	Pàntan		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FR6P56A5 u Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
2	Platan a reubicar eix central		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	02	TRACTAMENTS I CONDICIONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRE6JR05 u Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existentes a mantenir	T	Ut					
2	Platan		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
5	Platan a reubicar eix central		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Arbres a transplantar a viver	T						
8	Platan a substituir en mal estat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl			
2	Tipus E1							C#*D#*E#*F#
3	a substituir		5,000	2,850	4,200		59,850	C#*D#*E#*F#
4	nous		4,000	2,850	4,200		47,880	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 107,730

3 FR3P9242 m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			4,200	2,850	0,200	54,000	129,276	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,276

4 FR3PJR01 m3 Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			4,200	2,850	0,300	54,000	193,914	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,914

5 FRZZJR01 m2 Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon		ut		
2			1,800	2,700		54,000	262,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 262,440

6 FR3PJR02 m3 Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2			1,800	2,700	0,030	54,000	7,873	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,873

7 FR3P8504 m3 Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocells E1	T	ampl	lon	esp	ut		
2	Base		1,800	2,700	0,030	54,000	7,873	C#*D#*E#*F#
3	part central							
4	E1.2		1,790	1,800	0,100	3,000	0,967	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		1,380	1,800	0,100	27,000	6,707	C#*D#*E#*F#
6	E1.4		1,280	1,800	0,100	13,000	2,995	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,280	1,800	0,100	2,000	0,461	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,480	1,800	0,100	9,000	2,398	C#*D#*E#*F#
9	juntes							
11	E1.2		0,020	0,910	0,080	24,000	0,035	C#*D#*E#*F#
12	E1.3		0,020	0,410	0,080	216,000	0,142	C#*D#*E#*F#
13			0,020	0,910	0,080	216,000	0,314	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	E1.4	0,020	0,800	0,080	104,000	0,133	C#*D#*E#*F#
15		0,020	0,610	0,080	104,000	0,102	C#*D#*E#*F#
16	E1.4'	0,020	0,800	0,080	16,000	0,020	C#*D#*E#*F#
17		0,020	0,610	0,080	16,000	0,016	C#*D#*E#*F#
18	E1.5	0,020	0,610	0,080	144,000	0,141	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,304**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	03	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut					
2	Tipus E1							C#*D#*E#*F#
3	a substituir		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut					
2	Tipus E1							C#*D#*E#*F#
3	a substituir		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FRZ7JR03	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 3. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	04	ENTUTORAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut					
2	Tipus E1							C#*D#*E#*F#
3	a substituir		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	nous		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	recol·locar		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% d'arbrat existent a mantenir	T	Unitats (u)					
2	Arbres existents a mantenir (48 unitats)		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	05	ANY DE MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRMAJR03	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 3. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	07	ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FR12JR03 u

Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 FR44JR01 u

Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 FRZ5JR01 u

Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 F21RJR02 u

Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FR12JR04 u

Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						

AMIDAMENTS

2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FRZ2JR01 u

Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

8 FRZ2JR02 u

Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

9 FRZ2JR03 u

Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D. Estintolament d'arbrat sigular tipus 1. cas especial	T						
2	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FRZ2JR04 u

Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E. Estintolament d'arbrat tipus 2	T						
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

11 FRZ2JR05 u

Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F. No estintolament o protecció aèria durant la fase d'obra	T						

AMIDAMENTS

2	55,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	05	ARQUEOLOGIA
Titol 4	01	ARQUEOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K1A25200 u Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

2 K1A26300 u Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

3 K1A26400 u Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9 Fase 3	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 119,000

4 K1A2NU01 u Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 K1A2NU04 u Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

6 K1A2NU03 m2 Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie (m2					
2			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7 K1A2NU02 h Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)	Hores/jornada				
2			10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

8 XPA1AR31 PA Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 XPA1AR32 PA Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 XPA1AR33 PA Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 XPA1AR34 PA

Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 XPA1AR35 PA

Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	01	REPARACIÓ COL·LECTORS VISITABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7CIS01 m

Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 K45RUZ01 m2

Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1
- Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures
- Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			230,000	4,000	0,020		18,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,400

3 K45RUZ02 m2

Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			230,000	4,000	0,020		18,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,400

4 K877UZ01 m2

Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rehabilitació col·lector	T	LONGITUD	SUPERFICIE				
2	T432A		170,000	5,970			1.014,900	C#*D#*E#*F#
3	T536		50,000	6,000			300,000	C#*D#*E#*F#
4	NT428		10,000	5,900			59,000	C#*D#*E#*F#
6	Percentatge "A origen"	P	100,000				1.373,900	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 2.747,800

5 K877UZ02 u

Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 K45RUZ03 m

Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.
S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació.
Tot segons especificacions de BCASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F315GDC8 u

Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Claveguerons vivendes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

2 F21DGD04 u

Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21DGD05 u

Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

4 F21DQU02 u

Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon).
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

AMIDAMENTS

Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM02 m3

Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		106,500	1,100	2,500		292,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **292,875**

2 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Tub 500							
3	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
4	Costat gòtic		5,000	0,750	2,000		7,500	C#*D#*E#*F#
5	Costat Raval		2,000	0,750	2,000		3,000	C#*D#*E#*F#
6	Tub 400							C#*D#*E#*F#
7	Connexions a col·lector no visitable							C#*D#*E#*F#
8	Costat gòtic		14,000	0,600	2,000		16,800	C#*D#*E#*F#
9	Costat raval		10,000	0,600	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#
11	Escomeses		5,000	0,500	1,000	15,000	37,500	C#*D#*E#*F#
13	Escavacions per reixes corregudes							C#*D#*E#*F#
14	Pas 82		131,200	0,900	1,000		118,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,880**

3 F222GM05 m3

Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Profunditat	ample	longitud		
2	Pous de registre nous							C#*D#*E#*F#
3	Costat Gòtic		6,000	2,500	1,500	1,500	33,750	C#*D#*E#*F#
4	Pous de registre en embornals i sobe col·lector nou							
5	Costat Gòtic		4,000	1,500	1,500	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		11,000	1,500	1,500	1,500	37,125	C#*D#*E#*F#
7	Escomeses finques particulars		15,000	2,000	1,500	1,500	67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,875**

4 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			

3	Escomeses	5,000	0,500	1,000	15,000	37,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,500

5 F228GM02 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		108,000	1,100	2,500		297,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000	1,100	2,500		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,500

6 F227A00F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
2	Col·lector costat Gòtic		106,500	1,100			117,150	C#*D#*E#*F#
4	Tub 500							C#*D#*E#*F#
5	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
6	Costat gòtic		5,000	0,750			3,750	C#*D#*E#*F#
7	Costat Raval		2,000	0,750			1,500	C#*D#*E#*F#
8	Tub 400							C#*D#*E#*F#
9	Connexions a col·lector no visitable							C#*D#*E#*F#
10	Costat gòtic		14,000	0,600			8,400	C#*D#*E#*F#
11	Costat raval		10,000	0,600			6,000	C#*D#*E#*F#
13	Escomeses		5,000	0,500		15,000	37,500	C#*D#*E#*F#
15	Escavacions per reixes corregudes							C#*D#*E#*F#
16	Pas 82		131,200	0,900			118,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 292,380

7 F2317505 m2

Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lectors DN600	T	Longitud (m)	Profunditat	Costats			
2	Col·lectors costat Gòtic		106,500	2,500	2,000		532,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 532,500

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	04	COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS60 m

Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	LONGITUD				
2	Col·lector costat Gòtic		106,500			106,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,500

2 FD7FIS50 m

Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector visitable							
3	Costat gòtic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FD7FIS40 m

Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 FD95D470 m

Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lector costat Gòtic		106,500				106,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,500

5 FD95IS03 m

Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector visitable							
3	Costat gòtic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6 FD95IS07 m

Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	05	POUS DE REGISTRE I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones sense gual o cordó de serveis	T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

2 FD5KIS01 m

Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		68,200				68,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,200

3 FD5ZIS02 m

Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		63,000				63,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		68,200				68,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,200

4 FDD2IS09 m

Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Connexió a embornals							
3	Costat gòtic		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		7,000	1,600			11,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,800

5 FDB17420 u

Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Connexió a embornals							
3	Costat gòtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 GDD1IS14 u

Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Desplaçament de pous							C#*D#*E#*F#
3	Costat Gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Nous pous a col·lector existent							
6	Costat Raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 FDDZIS01 u

Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Connexió a embornals							
3	Costat gòtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Pous nous a col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Desplaçament de pous		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Pou col·lector nou		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

8 FDDZS005 u

Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Número				
2	Connexió a embornals							
3	Costat gòtic		1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
5	Pous a deplaçar		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
6	Pous nous sobre col·lector existent		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

9 FDD2IS10 u

Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Pous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 FDB1ISG0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous 120x120	T	Unitats (u)					
2	Colectors calçada Gòtic		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 G4DEG010 m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Longitud	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							
3	Parets laterals i base del pou		6,000	1,200	1,200	1,800	15,552	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,552

12 F31DD120 m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Costats	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets laterals i base del pou		6,000	4,000	1,800	2,200	95,040	C#*D#*E#*F#
4			6,000	4,000	1,200	1,900	54,720	C#*D#*E#*F#
5	LLosa superior		6,000	4,000	2,400	0,300	17,280	C#*D#*E#*F#
6			6,000	1,000	1,200	1,200	8,640	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 175,680

13 F31522G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut	espesor	long	alçada		
2	Col·lector calçada costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets (6 pous 4 parets)		24,000	0,300	1,500	1,800	19,440	C#*D#*E#*F#
4	Llossa superior		6,000	0,300	2,400	2,400	10,368	C#*D#*E#*F#
5	Forat tapa		6,000	-0,300	0,700	0,700	-0,882	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 28,926

14 F31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armat parets pous	T	m3			Kg/m3		
2			28,926			40,000	1.157,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.157,040

15 XPA1IS01 PA Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instruccíó relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	06	OBRES DE CONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS03 u Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions de pous sobre col·lector existent	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FD7FIS02 u Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions de claveguerons	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

3 F21DGD12 u Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió nous colectors a colector existent	T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Costat gòtic	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FDD2IS40 u

Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	escomesa finques existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FDKZH9B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa finques existents		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 FD7FIS25 m

Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FD7FIS75 m

Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	escomesa finques existents		3,000	6,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

8 FD95IS02 m

Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	escomesa finques existents		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

AMIDAMENTS

Titol 4 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21H1A41 u

Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 3		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

2 F21QGD16 u

Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge armari	T	Ut					
2	A3.AR.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.AR.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 F21HGD02 u

Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes anul·lades	T	Ut					
2	Àmbit 3		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 F21GGD01 m

Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Àmbit 3		1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

AMIDAMENTS

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		240,000	0,400	0,700		67,200	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,700		67,200	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,700		67,200	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		240,000	0,400	0,700		67,200	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							
11	Canalització 4D=90mm		20,000	0,400	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **282,800**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=90mm		240,000	0,400	0,400		38,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,400		38,400	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,400		38,400	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=90mm		240,000	0,400	0,400		38,400	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							
11	Canalització 4D=90mm		20,000	0,400	0,400		3,200	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		30,000	0,400	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,600**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		240,000	0,400	0,300	0,006	27,360	C#*D#*E#-(F#*
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,300	0,012	25,920	C#*D#*E#-(F#*
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		240,000	0,400	0,300	0,012	25,920	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		240,000	0,400	0,300	0,006	27,360	C#*D#*E#-(F#*
10	Creuament							
11	Canalització 4D=90mm		20,000	0,400	0,400	0,025	2,700	C#*D#*E#-(F#*
12	Canalització 4D=110mm		30,000	0,400	0,400	0,038	3,660	C#*D#*E#-(F#*

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **112,920**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 2D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	Canalització 1D=63mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							C#*D#*E#*F#
11	Canalització 4D=90mm		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.010,000**

5 FDG5IA01 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

6 FDG52337 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera central costat Besòs							
3	Canalització 2D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **480,000**

7 FDG5IA02 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament passeig central		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

8 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Creuament							
3	Canalització 4D=110mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

9 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de columna		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 FDKZIE02 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de columna		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

11 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvi de direcció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 FDKZIE01 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvi de direcció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Besòs		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Llobregat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 FHM1IA21 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un f àcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul

ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig Central		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

3 E8B4IA01 u Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Bàculs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

4 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	L1		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
3	L2		245,000				245,000	C#*D#*E#*F#
4	L3		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
5	L4		181,000				181,000	C#*D#*E#*F#
6	L5		193,000				193,000	C#*D#*E#*F#
7	L6		238,000				238,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.262,000**

5 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Àmbit 3	T	Longitud	Ut	Nº			
3	Tipus 8m		10,000	12,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipus 8-7m		10,000	13,000	2,000		260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

6 FG321174 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2			25,000	1,200			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

7 FGD2122D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

2	Armari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Bàculs		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

8 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 3		1.262,000				1.262,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.262,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	05	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAIA10 u Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 JHV1IA01 u Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat públic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 JHV1IA02 u Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FHGAIA02 ut Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FHGAIA01 u Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FG31IA04 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FHGAIA04 ut Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	I-EM-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 XPA1IE02 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 XPA1IE03 PA Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 XPA1IE04 PA Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FHZZIA30 u Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21IGD01 u Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 F21IGD02 u Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.100,000				1.100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.100,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		481,750	0,450	0,900		195,109	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		90,000	0,600	0,900		48,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Canalització 2D=125mm	31,000	0,450	0,900	12,555	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,264**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		481,750	0,450	0,500		108,394	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		90,000	0,600	0,500		27,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=63mm		31,000	0,450	0,500		6,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **142,369**

3 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		481,750				481,750	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=63mm		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **602,750**

4 FDG7CD03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		481,750				481,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **481,750**

5 FDG7CF0C m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 6D=125mm		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

6 FDG7AB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Smart-cells		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmeres GU		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

7 FDK262J7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Connexió a IMI existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Voreres laterals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Passeig central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

8 FDK262W7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament Passatge Bacardi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Plaça Reial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Unió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari L-em 02 (V1+V2+Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

9 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 FDKZIC10 u

Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 FDKZIC12 u

Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					

2	Creuament Passatge Bacardi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Plaça Reial		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Unió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari L-em 02 (V1+V2+Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

12 FDKZIC11 u

Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Connexió a IMI existents		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Voreres laterals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Passeig central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

13 FDG8IC01 u

Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou de la Rambla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	GU UT01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7ESP01 u

Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EP7IC01 u

Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou :
- Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9
- ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD
- MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP
- 1550 Series Pole-Mount Kit.
- 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized.
- AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector

- Llicencies, part proporcional a un AP:
Suport de 3r nivell per part del fabricant:
CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s))

[*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi:
L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery))
[*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora:
CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller)
[*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips):
L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic)
L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic)
[*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software:
CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic)
CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev)
[*] Llicència per la plataforma Aptilo :
Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs

Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EP7IC02 u

Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EP7IC03 u

Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG82IC01 u

Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG4695B2 u

Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 FG31H554 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					

2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

8 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	AP2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	AP3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 FP7GU010 u Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 EP7E1C10 u Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera C.Accés Descendent		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-FI 1-2		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 3		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

12 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Switch IMI Satèl·lit		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	BICING		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

13 EP7E111C u Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera C.Accés Descendent		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	AP Wi-FI 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-Fi 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21BGD04 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Grup semafòric		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 F21HGD03 u Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desmuntatge de semàfors		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A3.AR.03		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.AR.04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.AR.05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

AMIDAMENTS

4 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1.000,000				1.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.000,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		125,000	0,400	0,700		35,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		110,000	0,400	1,200		52,800	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,700		56,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		25,000	0,400	1,200		12,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,700		56,000	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 4D=110mm		35,000	0,400	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat							
12	sota vorera 2D=110mm		230,000	0,400	0,700		64,400	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments							
14	sota vorera 4D=110		80,000	0,400	1,200		38,400	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm		30,000	0,400	1,200		14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,800**

2 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		125,000	0,400	0,400		20,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		110,000	0,400	0,800		35,200	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		25,000	0,400	0,800		8,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,400		32,000	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 4D=110mm		35,000	0,400	0,800		11,200	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat							

AMIDAMENTS

12	sota vorera 2D=110mm	230,000	0,400	0,400		36,800	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments						
14	sota vorera 4D=110	80,000	0,400	0,800		25,600	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm	30,000	0,400	0,800		9,600	C#*D#*E#*F#
16							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,400**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		125,000	0,400	0,300	0,019	12,625	C#*D#*E#-(F#*
4	sota vorera 4D=110mm		110,000	0,400	0,400	0,038	13,420	C#*D#*E#-(F#*
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,300	0,019	20,200	C#*D#*E#-(F#*
7	sota vorera 4D=110mm		25,000	0,400	0,400	0,038	3,050	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		200,000	0,400	0,300	0,019	20,200	C#*D#*E#-(F#*
10	sota vorera 4D=110mm		35,000	0,400	0,400	0,038	4,270	C#*D#*E#-(F#*
11	Vorera costat Llobregat							
12	sota vorera 2D=110mm		230,000	0,400	0,300	0,019	23,230	C#*D#*E#-(F#*
13	Creuaments							
14	sota vorera 4D=110		80,000	0,400	0,400	0,038	9,760	C#*D#*E#-(F#*
15	sota calçada 4D=110mm		30,000	0,400	0,400	0,038	3,660	C#*D#*E#-(F#*
16								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,415**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2D=110mm		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments							C#*D#*E#*F#
14	sota vorera 4D=110		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.035,000**

5 FDG52437 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	sota vorera 2D=110mm		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 755,000

6 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 4D=110mm		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 4D=110mm		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	sota vorera 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuaments							
9	sota vorera 4D=110		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 4D=110mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 280,000

7 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 FDKZHJB4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 3		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 FDK262B8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 FDKZICC4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	03	SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB1SP13 u

Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 3 llums	T	Ut					
2	Semàfor verd-ambre-vermell		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Semàfor vermell-ambre-ambre		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 FBB1SP12 u

Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 2 llums	T	Ut					
2	Semàfor vianants		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FBBZSP02 u

Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FBBZSP03 u

Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

2	Àmbit 2	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 FGD2122D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Semàfors		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Armaris		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 04 CABLES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FG31B174 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Cable de terra de semàfors		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

2 FG319534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable Semàfors	T	m					
2	PAS DE VIANANTS 1 (costat Llobregat)		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
3	PAS DE VIANANTS 2 (costat Llobregat)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	PAS DE VIANANTS 3 (costat Llobregat)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	PAS DE VIANANTS 4 (costat Besòs)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6	PAS DE VIANANTS 5 (costat Llobregat)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmeres	T	m					
9	Càmera c.accés descens		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
11	LED DUM	T	m					
12	Cordó de serveis 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
13	Cordó de serveis 2		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
14	Cordó de serveis 3		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 705,000

3 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Parades BUS	T		
2	2 parades	20,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 05 REGULACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBBZSP04 u Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Àmbit 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 FBBZSP05 u Programació del regulador a una cruïlla semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Reguladors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FBBZSP06 u Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	semaforització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 07 SISTEMA CONTROL ACCÉS DESCENDENT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Nou de la Rambla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBB5SP08 u

Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer nou de la Rambla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EPACSP01 u

Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes:
- Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent.
- Dos discs durs 2 Tb
- Controlador d'emmagatzematge

D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EPACU100 u

Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 XPA1SP05 PA

Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 09 SISTEMA CORDÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBC1SP04 u

Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Cordó de serveis		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

2 FG22TA1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Cordó de serveis 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Cordó de serveis 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Cordó de serveis 3		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

3 EG49SP01 u

Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1.
Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W.
Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 XPA1SP09 PA

Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 12 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EMP5SP01 u

Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBBZSP08 ut

Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 XPA1SP03 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EGC64360 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 10 XARXA DE REG
Titol 4 01 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Xarxa secundària degoteig arbrat							
3			440,000	0,400	0,450		79,200	C#*D#*E#*F#
5	Xarxa boques de reg							
6			345,000	0,400	0,450		62,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,300**

2 F228U010 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Xarxa secundària degoteig arbrat							
3			440,000	0,400	0,450		79,200	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Xarxa boques de reg							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6			345,000	0,400	0,450		62,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,300**

3 FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	previsió colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	previsió arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

7 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 10 XARXA DE REG
Titol 4 02 TUBS I EQUIPS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB27455 m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat							
3	Costat gòtic		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

2 FFB3C325 m

Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat							
3	Costat gòtic		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic		26,000	-1,800			-46,800	C#*D#*E#*F#
7	Costat Raval		28,000	-1,800			-50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **342,800**

3 FFB2IS55 m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boques de reg	T	LONGITUD					
2			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
3			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **370,000**

4 FFB3F325 m

Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boques de reg	T	LONGITUD					
2	Tub protecció xarxa primària boques de reg en paviment rígid		273,000				273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,000**

5 E89FIR01 m

Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 40		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 90		342,800				342,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Tub PE 40 DN 63	370,000	370,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 125	273,000	273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.425,800**

6 FDGZIC01 m

Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 40		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 90		342,800				342,800	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 63		370,000				370,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 125		273,000				273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.425,800**

7 FJS5A666 u

Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Costat Gòtic		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5	Falla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

8 FJS5R102 u

Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FJS5R101 u

Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FJSB2211 u

Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials difussió							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat							C#*D#*E#*F#
4	Rambla central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FN316724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials difussió							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat							C#*D#*E#*F#
4	Rambla central		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 FJS1U040 u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 FNERIR51 u Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-02-V01		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
3	L-em-02-V02		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	Canalització		15,000	0,900	0,400		5,400	C#*D#*E#*F#
5	Satèl·lit		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
6	Canalització		50,000	0,900	0,400	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,800

AMIDAMENTS

2 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-01-v01		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-em-01-v02		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	canalització		15,000	0,900			13,500	C#*D#*E#*F#
5	L-m-Colom		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a satèl·lit		50,000	0,900	2,000		90,000	C#*D#*E#*F#
7	satèl·lit		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 107,500

3 F228530F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-02		1,000	1,000	0,300	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a satèl·lit		50,000	0,600	0,800	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,900

4 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-02		0,600	0,600	0,800	2,000	0,576	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		0,600	0,600	0,800		0,288	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a satèl·lit		50,000	0,600	0,800	2,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,864

5 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

6 FDG51437 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre armaris -dades	T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 FDG52637 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris

d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre volums	T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 FDG51337 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a satèl·lit - Seg		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

9 FDG7CA03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat- IMI - COM		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3	
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU	
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS	
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE01 u

Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums).
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15

metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.
- MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FGULIE10 u

Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones.

- MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat.

- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000	1,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

4 EP4ZR000 u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

5 EP411244 m Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 EG312584 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

7 EG312554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

8 EG312734 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 EG312G24 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 EG3125A4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - SEG		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

11 EG312574 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - MOB		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

12 EG312534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAT- IMI		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE03 u Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

2 FGULIE04 u Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FGULIE06 u Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FGULIE07 u Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FGULIE09 u Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FGULIE11 u Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 XPA1SP02 PA Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són:
- Assajos de resistència ambiental
- Assajos de seguretat elèctrica
- Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica)

Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 FGULIE13 u Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		220,000	1,500	0,800		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,000**

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		220,000	1,500	0,800		264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,000**

3 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC

AMIDAMENTS

Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB1J625 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació hidrant		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada alimentació Reg difusió àmbit 1		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

2 FFB1C625 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació dipòsit anti DSU		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 220,000

3 FFB19625 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació reg per degoteig		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,000

4 E89FIR01 m

Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 160		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 90		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 63		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

5 FDGZIC01 m

Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 160		440,000				440,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Tub PE 100 DN 90	220,000	220,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 63	220,000	220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	01	ENDESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.BT.01							
3	sota vorera 1c220V		14,000	0,400	0,700		3,920	C#*D#*E#*F#
4	A3.BT.02							
5	sota vorera 1c220V		2,000	0,400	0,700		0,560	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c220V		26,000	0,400	0,900		9,360	C#*D#*E#*F#
7	A3.BT.03							
8	sota vorera 1c220V+1c380V		11,500	0,400	0,700		3,220	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada 1c220V+1c380V		1,500	0,400	0,900		0,540	C#*D#*E#*F#
10	A3.BT.05							
11	sota vorera 1c220V		22,000	0,400	0,700		6,160	C#*D#*E#*F#
12	A3.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		1,500	0,400	0,700		0,420	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 1c220V		11,500	0,400	0,900		4,140	C#*D#*E#*F#
15	A3.BT.07							
16	sota vorera 1c220V		28,000	0,400	0,700		7,840	C#*D#*E#*F#
17	A3.MT.01							
18	sota vorera 4c 11 kV		80,000	0,800	0,700		44,800	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 2c 11 kV		80,000	0,400	0,700		22,400	C#*D#*E#*F#
20	sota vorera 1c 25 kV		83,500	0,400	0,700		23,380	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c 25 kV		3,500	0,400	1,100		1,540	C#*D#*E#*F#
22	A3.MT.02							
23	sota vorera 4c 11 kV		92,000	0,800	0,700		51,520	C#*D#*E#*F#
24	sota vorera 4c 11 kV		92,000	0,800	0,700		51,520	C#*D#*E#*F#
25	sota vorera 1c 25 kV		92,000	0,400	0,700		25,760	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 3c 11 kV		93,000	0,800	0,700		52,080	C#*D#*E#*F#
27	sota calçada 3c 11 kV		7,000	0,400	1,300		3,640	C#*D#*E#*F#
28	A3.MT.03							
29	sota vorera 3c 11 kV		96,000	0,800	0,700		53,760	C#*D#*E#*F#
30	sota vorera 1c 25 kV		96,000	0,400	0,700		26,880	C#*D#*E#*F#
31	sota vorera 4c 11 kV		62,000	0,800	0,700		34,720	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 25 kV		62,000	0,400	0,700		17,360	C#*D#*E#*F#
33	A3.BT11-BC		20,000	0,800	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 456,720

2 F2285M00 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea de tub (m		
2	A3.BT.01							
3	sota vorera 1c220V		14,000	0,400	0,250	0,020	1,120	C#*D#*E#-(F#*
4	A3.BT.02							
5	sota vorera 1c220V		2,000	0,400	0,250	0,020	0,160	C#*D#*E#-(F#*
6	A3.BT.03							
7	sota vorera 1c220V+1c380V		11,500	0,400	0,250	0,040	0,690	C#*D#*E#-(F#*
8	A3.BT.05							
9	sota vorera 1c220V		22,000	0,400	0,250	0,020	1,760	C#*D#*E#-(F#*
10	A3.BT.06							
11	sota vorera 1c220V		1,500	0,400	0,250	0,020	0,120	C#*D#*E#-(F#*
12	A3.BT.07							
13	sota vorera 1c220V		28,000	0,400	0,250	0,020	2,240	C#*D#*E#-(F#*
14	A3.MT.01							
15	sota vorera 4c 11 kV		80,000	0,800	0,250	0,080	9,600	C#*D#*E#-(F#*
16	sota vorera 2c 11 kV		80,000	0,400	0,250	0,040	4,800	C#*D#*E#-(F#*
17	sota vorera 1c 25 kV		83,500	0,400	0,250	0,020	6,680	C#*D#*E#-(F#*
18	A3.MT.02							
19	sota vorera 4c 11 kV		92,000	0,800	0,250	0,080	11,040	C#*D#*E#-(F#*
20	sota vorera 4c 11 kV		92,000	0,800	0,250	0,080	11,040	C#*D#*E#-(F#*
21	sota vorera 1c 25 kV		92,000	0,400	0,250	0,020	7,360	C#*D#*E#-(F#*
22	sota vorera 3c 11 kV		93,000	0,800	0,250	0,080	11,160	C#*D#*E#-(F#*
23	A3.MT.03							
24	sota vorera 3c 11 kV		96,000	0,800	0,250	0,080	11,520	C#*D#*E#-(F#*
25	sota vorera 1c 25 kV		96,000	0,400	0,250	0,020	7,680	C#*D#*E#-(F#*
26	sota vorera 4c 11 kV		62,000	0,800	0,250	0,080	7,440	C#*D#*E#-(F#*
27	sota vorera 2c 25 kV		62,000	0,400	0,250	0,040	3,720	C#*D#*E#-(F#*
28	A3.BT11-BC		20,000	0,800	0,250		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,130**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea de tub (m		
2	A3.BT.02							
3	sota calçada 1c220V		26,000	0,400	0,250	0,020	2,080	C#*D#*E#-(F#*
4	A3.BT.03							
5	sota calçada 1c220V+1c380V		1,500	0,400	0,250	0,040	0,090	C#*D#*E#-(F#*
6	A3.BT.06							
7	sota calçada 1c220V		11,500	0,400	0,250	0,020	0,920	C#*D#*E#-(F#*
8	A3.MT.01							
9	sota calçada 1c 25 kV		3,500	0,400	0,300	0,020	0,350	C#*D#*E#-(F#*
10	A3.MT.02							
11	sota calçada 3c 11 kV		7,000	0,400	0,250	0,080	0,140	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **3,580**

4 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			

AMIDAMENTS

2	A3.BT.01					
3	sota vorera 1c220V	14,000	0,400	0,450	2,520	C#*D#*E#*F#
4	A3.BT.02					
5	sota vorera 1c220V	2,000	0,400	0,450	0,360	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c220V	26,000	0,400	0,650	6,760	C#*D#*E#*F#
7	A3.BT.03					
8	sota vorera 1c220V+1c380V	11,500	0,400	0,450	2,070	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada 1c220V+1c380V	1,500	0,400	0,650	0,390	C#*D#*E#*F#
10	A3.BT.05					
11	sota vorera 1c220V	22,000	0,400	0,450	3,960	C#*D#*E#*F#
12	A3.BT.06					
13	sota vorera 1c220V	1,500	0,400	0,450	0,270	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 1c220V	11,500	0,400	0,650	2,990	C#*D#*E#*F#
15	A3.BT.07					
16	sota vorera 1c220V	28,000	0,400	0,450	5,040	C#*D#*E#*F#
17	A3.MT.01					
18	sota vorera 4c 11 kV	80,000	0,800	0,450	28,800	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 2c 11 kV	80,000	0,400	0,450	14,400	C#*D#*E#*F#
20	sota vorera 1c 25 kV	83,500	0,400	0,450	15,030	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c 25 kV	3,500	0,400	0,800	1,120	C#*D#*E#*F#
22	A3.MT.02					
23	sota vorera 4c 11 kV	92,000	0,800	0,450	33,120	C#*D#*E#*F#
24	sota vorera 4c 11 kV	92,000	0,800	0,450	33,120	C#*D#*E#*F#
25	sota vorera 1c 25 kV	92,000	0,400	0,450	16,560	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 3c 11 kV	93,000	0,800	0,450	33,480	C#*D#*E#*F#
27	sota calçada 3c 11 kV	7,000	0,400	0,800	2,240	C#*D#*E#*F#
28	A3.MT.03					
29	sota vorera 3c 11 kV	96,000	0,800	0,450	34,560	C#*D#*E#*F#
30	sota vorera 1c 25 kV	96,000	0,400	0,450	17,280	C#*D#*E#*F#
31	sota vorera 4c 11 kV	62,000	0,800	0,450	22,320	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 25 kV	62,000	0,400	0,450	11,160	C#*D#*E#*F#
33	sota vorera 2c 11 kV	62,000	0,400	0,450	11,160	C#*D#*E#*F#
34	sota vorera 2c 25 kV	62,000	0,400	0,450	11,160	C#*D#*E#*F#
35	A3.BT11-BC	20,000	0,800	0,450	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **317,070**

5 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A3.BT.01							
3	sota vorera 1c220V		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.BT.02							
5	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c220V		26,000	1,000			26,000	C#*D#*E#*F#
7	A3.BT.03							
8	sota vorera 1c220V+1c380V		10,500	2,000			21,000	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada 1c220V+1c380V		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	A3.BT.05							
11	sota vorera 1c220V		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#
12	A3.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		1,500	1,000			1,500	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 1c220V		11,500	1,000			11,500	C#*D#*E#*F#
15	A3.BT.07							
16	sota vorera 1c220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
17	A3.MT.01							

AMIDAMENTS

18	sota vorera 3c 11 kV	80,000	3,000	240,000	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 3c 11 kV	80,000	3,000	240,000	C#*D#*E#*F#
20	sota vorera 1c 25 kV	83,500	1,000	83,500	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c 25 kV	3,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
22	A3.MT.02				
23	sota vorera 3c 11 kV	92,000	3,000	276,000	C#*D#*E#*F#
24	sota vorera 3c 11 kV	92,000	3,000	276,000	C#*D#*E#*F#
25	sota vorera 2c 11 kV	92,000	2,000	184,000	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 1c 25 kV	92,000	1,000	92,000	C#*D#*E#*F#
27	sota vorera 3c 11 kV	93,000	3,000	279,000	C#*D#*E#*F#
28	sota calçada 3c 11 kV	7,000	3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
29	A3.MT.03				
30	sota vorera 3c 11 kV	96,000	3,000	288,000	C#*D#*E#*F#
31	sota vorera 1c 25 kV	96,000	1,000	96,000	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 11 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#
33	sota vorera 2c 11 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#
34	sota vorera 2c 25 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#
35	A3.BT11-BC	20,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.600,000**

6 FG3125C2 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A3.BT.01							
3	sota vorera 1c220V		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.BT.02							
5	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c220V		26,000	1,000			26,000	C#*D#*E#*F#
7	A3.BT.03							
8	sota vorera 1c220V+1c380V		10,500	2,000			21,000	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada 1c220V+1c380V		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	A3.BT.05							
11	sota vorera 1c220V		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#
12	A3.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		1,500	1,000			1,500	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 1c220V		11,500	1,000			11,500	C#*D#*E#*F#
15	A3.BT.07							
16	sota vorera 1c220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
17	A3.BT11-BC		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **149,000**

7 FGK2N6A1 m

Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A3.MT.01							
3	sota vorera 3c 11 kV		80,000	3,000			240,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 11 kV		80,000	3,000			240,000	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 1c 25 kV		83,500	1,000			83,500	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c 25 kV		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
7	A3.MT.02						0,000	

AMIDAMENTS

8	sota vorera 3c 11 kV	92,000	3,000	276,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 3c 11 kV	92,000	3,000	276,000	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 2c 11 kV	92,000	2,000	184,000	C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 1c 25 kV	92,000	1,000	92,000	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 3c 11 kV	93,000	3,000	279,000	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 3c 11 kV	7,000	3,000	21,000	C#*D#*E#*F#
14	A3.MT.03			0,000	
15	sota vorera 3c 11 kV	96,000	3,000	288,000	C#*D#*E#*F#
16	sota vorera 1c 25 kV	96,000	1,000	96,000	C#*D#*E#*F#
17	sota vorera 2c 11 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 2c 11 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 2c 25 kV	62,000	2,000	124,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.451,000**

8 FG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A3.BT.01							
3	sota vorera 1c220V		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.BT.02							
5	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 1c220V		26,000	1,000			26,000	C#*D#*E#*F#
7	A3.BT.03							
8	sota vorera 1c220V+1c380V		10,500	2,000			21,000	C#*D#*E#*F#
9	sota calçada 1c220V+1c380V		1,500	2,000			3,000	C#*D#*E#*F#
10	A3.BT.05							
11	sota vorera 1c220V		22,000	1,000			22,000	C#*D#*E#*F#
12	A3.BT.06							
13	sota vorera 1c220V		1,500	1,000			1,500	C#*D#*E#*F#
14	sota calçada 1c220V		11,500	1,000			11,500	C#*D#*E#*F#
15	A3.BT.07							
16	sota vorera 1c220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
17	A3.MT.01							
18	sota vorera 3c 11 kV		80,000	3,000			240,000	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 3c 11 kV		80,000	3,000			240,000	C#*D#*E#*F#
20	sota vorera 1c 25 kV		83,500	1,000			83,500	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c 25 kV		3,500	1,000			3,500	C#*D#*E#*F#
22	A3.MT.02							
23	sota vorera 3c 11 kV		92,000	3,000			276,000	C#*D#*E#*F#
24	sota vorera 3c 11 kV		92,000	3,000			276,000	C#*D#*E#*F#
25	sota vorera 2c 11 kV		92,000	2,000			184,000	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 1c 25 kV		92,000	1,000			92,000	C#*D#*E#*F#
27	sota vorera 3c 11 kV		93,000	3,000			279,000	C#*D#*E#*F#
28	sota calçada 3c 11 kV		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
29	A3.MT.03							
30	sota vorera 3c 11 kV		96,000	3,000			288,000	C#*D#*E#*F#
31	sota vorera 1c 25 kV		96,000	1,000			96,000	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 11 kV		62,000	2,000			124,000	C#*D#*E#*F#
33	sota vorera 2c 11 kV		62,000	2,000			124,000	C#*D#*E#*F#
34	sota vorera 2c 25 kV		62,000	2,000			124,000	C#*D#*E#*F#
35	A3.BT11-BC		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.600,000**

9 FP4AC8A1 m

Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2	A3.MT.01		87,000	10,000			870,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.MT.02		92,000	10,000			920,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.MT.02		100,000	8,000			800,000	C#*D#*E#*F#
5	A3.MT.03		96,000	2,000			192,000	C#*D#*E#*F#
6	A3.MT.03		62,000	3,000			186,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.968,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	02	VODAFONE-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.VO.01							
3	sota vorera		54,000	0,450	0,810		19,683	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,683**

2 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.VO.01							
3	sota vorera		54,000	0,450	0,810		19,683	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,683**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A3.VO.01							
3	sota vorera		54,000	0,450	0,810		19,683	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,683**

AMIDAMENTS

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.VO.01							
3	sota vorera		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

5 FDK26J17 u

Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A3.VO.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FDG3IC02 m

Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.VO.01							
3	sota vorera		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	05	TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.TE.01							
3	sota vorera		12,000	0,450	0,670		3,618	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.02							
5	sota vorera 2c		66,000	0,450	0,670		19,899	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 1c		35,000	0,450	0,670		10,553	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 2c		19,000	0,450	0,670		5,729	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 2c		1,500	0,450	0,870		0,587	C#*D#*E#*F#
9	A3.TE.03							
10	sota vorera 6c PVC		6,000	0,450	0,950		2,565	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 6c PVC		69,000	0,450	1,150		35,708	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c PVC		4,500	0,450	0,670		1,357	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 2c PVC		14,500	0,450	0,870		5,677	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	A3.TE.04					
15	sota vorera	11,000	0,450	0,670	3,317	C#*D#*E#*F#
16	A3.TE.09					
17	sota vorera	20,000	0,450	0,670	6,030	C#*D#*E#*F#
18	A3.TE.10					
19	sota vorera	7,000	0,450	0,670	2,111	C#*D#*E#*F#
20	A3.TE.11					
21	sota vorera	3,000	0,450	0,950	1,283	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,434**

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.TE.01							
3	sota vorera		12,000	0,450	0,400		2,160	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.02							
5	sota vorera 2c		66,000	0,450	0,400		11,880	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 1c		35,000	0,450	0,400		6,300	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 2c		19,000	0,450	0,400		3,420	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 2c		1,500	0,450	0,600		0,405	C#*D#*E#*F#
9	A3.TE.03							
10	sota vorera 6c PVC		6,000	0,450	0,400		1,080	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 6c PVC		69,000	0,450	0,600		18,630	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c PVC		4,500	0,450	0,400		0,810	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 2c PVC		14,500	0,450	0,600		3,915	C#*D#*E#*F#
14	A3.TE.04							
15	sota vorera		11,000	0,450	0,400		1,980	C#*D#*E#*F#
16	A3.TE.09							
17	sota vorera		20,000	0,450	0,400		3,600	C#*D#*E#*F#
18	A3.TE.10							
19	sota vorera		7,000	0,450	0,400		1,260	C#*D#*E#*F#
20	A3.TE.11							
21	sota vorera		3,000	0,450	0,400		0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,980**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A3.TE.01							
3	sota vorera		12,000	0,450	0,270	0,009	1,350	C#*D#*E#-(F#*
4	A3.TE.02							
5	sota vorera 2c		66,000	0,450	0,270	0,019	6,765	C#*D#*E#-(F#*
6	sota vorera 1c		35,000	0,450	0,270	0,009	3,938	C#*D#*E#-(F#*
7	sota vorera 2c		19,000	0,450	0,270	0,019	1,948	C#*D#*E#-(F#*
8	sota calçada 2c		1,500	0,450	0,270	0,019	0,154	C#*D#*E#-(F#*
9	A3.TE.03							
10	sota vorera 6c PVC		6,000	0,450	0,550	0,057	1,143	C#*D#*E#-(F#*
11	sota calçada 6c PVC		69,000	0,450	0,550	0,057	13,145	C#*D#*E#-(F#*
12	sota vorera 2c PVC		4,500	0,450	0,270	0,019	0,461	C#*D#*E#-(F#*
13	sota calçada 2c PVC		14,500	0,450	0,270	0,019	1,486	C#*D#*E#-(F#*

AMIDAMENTS

14	A3.TE.04						
15	sota vorera	11,000	0,450	0,270	0,019	1,128	C#*D#*E#-(F#*
16	A3.TE.09						
17	sota vorera	20,000	0,450	0,270	0,009	2,250	C#*D#*E#-(F#*
18	A3.TE.10						
19	sota vorera	7,000	0,450	0,270	0,009	0,788	C#*D#*E#-(F#*
20	A3.TE.11						
21	sota vorera	3,000	0,450	0,550	0,057	0,572	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **35,128**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.TE.01							
3	sota vorera		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.02							
5	sota vorera 2c		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 1c		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 2c		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 2c		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
9	A3.TE.03							
10	sota vorera 6c PVC		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 6c PVC		69,000				69,000	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c PVC		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 2c PVC		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
14	A3.TE.04							
15	sota vorera		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
16	A3.TE.09							
17	sota vorera		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
18	A3.TE.10							C#*D#*E#*F#
19	sota vorera		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
20	A3.TE.11							C#*D#*E#*F#
21	sota vorera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **268,500**

5 FDK26E17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A3.TE.03		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A3.TE.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.TE.02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.TE.02		84,000				84,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.TE.03		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.04		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 114,000

8 FDG3IC01 m Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					

TOTAL AMIDAMENT 0,000

9 FDG3IC03 m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.TE.01		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.TE.02		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
4	A3.TE.09		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	A3.TE.10		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

10 FDG3IC04 m Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.TE.03		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
3	A3.TE.11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	06	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G222U200 m3 Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amplada	profunditat	long			
2			0,500	1,000	120,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	07	ORANGE-JAZZTEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.OR.02							
3	sota vorera		62,000	0,450	0,670		18,693	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,693

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A3.OR.02							
3	sota vorera		62,000	0,450	0,400		11,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,160

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A3.OR.02							
3	sota vorera		62,000	0,450	0,270	0,009	6,975	C#*D#*E#-(C#

TOTAL AMIDAMENT 6,975

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.OR.02							
3	sota vorera		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 62,000

5 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A3.OR.02							
3	sota vorera		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	08	RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21GGD03 m Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 F21DGD06 m Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio aigua		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsio gas		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	10	CONNEXIONS ARMARIS AUXILIARS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,500	7,000	2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,800

2 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,250	7,000	1,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,400

3 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

4 FG3125C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 FG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	20	ALTRES CONNEXIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,700	12,000	50,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**50,400**	

2 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,250	12,000	18,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduïr tubular	T	Longitud (m)	Secció (m2)	Unitats (u)	Aux,		
5			15,000	0,010	12,000	-1,000	-1,800	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**16,200**	

3 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,450	12,000	32,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**32,400**	

4 FDG3IC03 m

Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)			Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000			12,000	180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

5 FDKZH9B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,000**	

6 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		2,000	12,000	24,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT	**24,000**	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	14	AFECTACIONS INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E9S1PV03 m2

Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 70x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 20x5 mm, amb marc d'emparrillat de 70x5 mm en peces de 730x830 mm, per a vehicles pesats clase 4, segons norma UNE 36750 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,830	2,000	0,730		1,212	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,212**	

2 K878C118 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)					
3	zona central		2.388,000				2.388,000	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5							0,000	
6	P1E	T	Sup, (m2)					
7	zona passeig central		92,500				92,500	C#*D#*E#*F#
8			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
9							0,000	
10							0,000	
11	Encaminaments Passeig central	T	Long	Amp				
12	costat gòtic		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
13							0,000	
14	costat raval		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15							0,000	
16	Rambla Central entre escocells (P1B)	T	Sup, (m2)					
17	costat gòtic		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
18			16,300				16,300	C#*D#*E#*F#
19			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
20			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
21			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
22			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
23			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
24			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
25			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
26			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
27			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
28			27,500				27,500	C#*D#*E#*F#
29			29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
30			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
31			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

32		11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
33		11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
34		13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
35		10,000	10,000 C#*D#*E#*F#
36		22,500	22,500 C#*D#*E#*F#
37		14,500	14,500 C#*D#*E#*F#
38		15,200	15,200 C#*D#*E#*F#
39		29,000	29,000 C#*D#*E#*F#
40		12,000	12,000 C#*D#*E#*F#
41		10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
42		12,000	12,000 C#*D#*E#*F#
43		11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
44		13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
45			C#*D#*E#*F#
46	costat raval	11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
47		14,000	14,000 C#*D#*E#*F#
48		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
49		6,000	6,000 C#*D#*E#*F#
50		35,100	35,100 C#*D#*E#*F#
51		12,000	12,000 C#*D#*E#*F#
52		5,500	5,500 C#*D#*E#*F#
53		20,000	20,000 C#*D#*E#*F#
54		10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
55		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
56		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
57		8,100	8,100 C#*D#*E#*F#
58		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
59		11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
60		30,000	30,000 C#*D#*E#*F#
61		10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
62		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
63		12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
64		27,000	27,000 C#*D#*E#*F#
65		9,000	9,000 C#*D#*E#*F#
66		17,000	17,000 C#*D#*E#*F#
67		8,200	8,200 C#*D#*E#*F#
68		30,000	30,000 C#*D#*E#*F#
69		11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
70		13,500	13,500 C#*D#*E#*F#
71		11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
72		11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
73		13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
74		4,500	4,500 C#*D#*E#*F#
75			C#*D#*E#*F#
76			0,000

TOTAL AMIDAMENT **3.373,300**

3 E786IM01 m2

Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)					

AMIDAMENTS

3	zona central		2.388,000		2.388,000 C#*D#*E#*F#
4					0,000
5					0,000
6	P1E	T	Sup, (m2)		
7	zona passeig central		92,500		92,500 C#*D#*E#*F#
8			23,000		23,000 C#*D#*E#*F#
9					0,000
10					0,000
11	Encaminaments Passeig central	T	Long	Amp	
12	costat gòtic		2,000	1,000	2,000 C#*D#*E#*F#
13					0,000
14	costat raval		2,000	1,000	2,000 C#*D#*E#*F#
15					0,000
16	Rambla Central entre escocells (P1B)	T	Sup, (m2)		
17	costat gòtic		23,000		23,000 C#*D#*E#*F#
18			16,300		16,300 C#*D#*E#*F#
19			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
20			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
21			13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
22			9,000		9,000 C#*D#*E#*F#
23			10,000		10,000 C#*D#*E#*F#
24			46,000		46,000 C#*D#*E#*F#
25			11,400		11,400 C#*D#*E#*F#
26			13,500		13,500 C#*D#*E#*F#
27			9,500		9,500 C#*D#*E#*F#
28			27,500		27,500 C#*D#*E#*F#
29			29,000		29,000 C#*D#*E#*F#
30			28,000		28,000 C#*D#*E#*F#
31			13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
32			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
33			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
34			13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
35			10,000		10,000 C#*D#*E#*F#
36			22,500		22,500 C#*D#*E#*F#
37			14,500		14,500 C#*D#*E#*F#
38			15,200		15,200 C#*D#*E#*F#
39			29,000		29,000 C#*D#*E#*F#
40			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
41			10,500		10,500 C#*D#*E#*F#
42			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
43			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
44			13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
45					C#*D#*E#*F#
46	costat raval		11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
47			14,000		14,000 C#*D#*E#*F#
48			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
49			6,000		6,000 C#*D#*E#*F#
50			35,100		35,100 C#*D#*E#*F#
51			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
52			5,500		5,500 C#*D#*E#*F#
53			20,000		20,000 C#*D#*E#*F#
54			10,500		10,500 C#*D#*E#*F#
55			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
56			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
57			8,100		8,100 C#*D#*E#*F#
58			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
59			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
60			30,000		30,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

61	10,500	10,500	C#*D#*E#*F#
62	12,500	12,500	C#*D#*E#*F#
63	12,500	12,500	C#*D#*E#*F#
64	27,000	27,000	C#*D#*E#*F#
65	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
66	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
67	8,200	8,200	C#*D#*E#*F#
68	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
69	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
70	13,500	13,500	C#*D#*E#*F#
71	11,500	11,500	C#*D#*E#*F#
72	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
73	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
74	4,500	4,500	C#*D#*E#*F#
75			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.373,300**

4 E7J1IM03 m Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	long				
2			1,000	15,200			15,200	C#*D#*E#*F#
3			4,000	16,550			66,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	16,200			32,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,800**

5 E7J1IM04 m Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ut				
2	Transversals		15,300	1,000			15,300	C#*D#*E#*F#
3			15,800	1,000			15,800	C#*D#*E#*F#
4			16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#
5			16,300	1,000			16,300	C#*D#*E#*F#
6			16,200	7,000			113,400	C#*D#*E#*F#
7			16,700	7,000			116,900	C#*D#*E#*F#
8			16,500	7,000			115,500	C#*D#*E#*F#
9			15,800	7,000			110,600	C#*D#*E#*F#
10			16,200	7,000			113,400	C#*D#*E#*F#
12	longitudinal		222,500	3,000			667,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.300,700**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219FFC0 m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#
3			15,900	2,000			31,800	C#*D#*E#*F#
4			3,600	2,000			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **46,600**

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#
3			5,100				5,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,200**

3 F2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,800	4,000			35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,200**

4 F2194JL5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

5 F219GD03 m2 Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			145,000				145,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

6 F219GD05 m2 Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,000**	

7 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	cm				
2			46,000	2,000			92,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000	2,000			96,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**188,000**	

8 F9H3155E m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**94,000**	

9 F9J1PV01 m2 Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**94,000**	

10 F9E1310G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**64,000**	

11 F9C1PV24 m2 Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			145,000				145,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**145,000**	

AMIDAMENTS

12 F96APLJ1 m Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			3,800	2,000			7,600	C#*D#*E#*F#
3			15,900	2,000			31,800	C#*D#*E#*F#
4			3,600	2,000			7,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**46,600**	

13 F961PL01 m Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
3			0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
4			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**5,000**	

14 F961PL02 m Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,800	4,000			35,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**35,200**	

15 F97422AA m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			8,800	4,000			35,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**35,200**	

16 FBA1SP40 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Transició costat Gòtic		106,300				106,300	C#*D#*E#*F#
3	Transició costat Raval		103,900				103,900	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**210,200**	

17 M21BU030 m2 Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Ample (m)	Superfície (m2			

2	36,000	0,100		3,600	C#*D#*E#*F#
3	22,000	0,100		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,800**

18 G223V008 m2 Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 16 SENYALITZACIÓ
Titol 4 01 RETIRADA SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21B4001 u Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

2 M21BU570 u Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

3 G21BGD01 u Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 M21BU521 m2 Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)		
2	Senyalització d'orientació		2,200	0,300	1,000	0,660	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,660**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 16 SENYALITZACIÓ
Titol 4 02 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBA1E511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-29b		171,300				171,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **171,300**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 16 SENYALITZACIÓ
Titol 4 03 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB13252 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-400a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	R-101		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	R-302		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	R-308		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	R-107		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	R-203		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	R-303		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

2 FBB1C121 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

3 GBB2C501 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-60		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 GBB2C201 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	S-13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	S-17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 FBB1SP01 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-400a		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	R-101		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 FBB3SP30 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	A-14		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	A-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 FBB3C720 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-49		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 FBBZSP55 m Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)	Longitud (m)				
2			12,000	3,500			42,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

9 FBBZSP01 u Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	04	SENYALITZACIÓ VIANANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GBBZSP01 u Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 GBB2SP01 u Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

3 GBB2SP02 u Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

4 GBB2SP03 u Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

2 HBA1SP01 m

Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

3 HBA3SP01 m2

Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **145,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Senyals pas de vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 HBB2SP01 m2

Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			4,000	1,750	1,750		12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,250**

3 HBBZ1111 m

Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2			2,000	4,500			9,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

4 HBB2SP02 m2

Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			1,000	1,750	1,750		3,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,063**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	03	TANCAMENTS, DEFENSES I ABALISSAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			422,000			422,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **482,000**

2 H6AASP01 m

Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs.

AMIDAMENTS

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			422,000			422,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			442,000			442,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			239,000			239,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			393,000			393,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			440,000			440,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			454,000			454,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			235,000			235,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.625,000**

3 H6AZPN01 m2 Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)	Alçada (m)			
2				482,000	2,000		964,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **964,000**

4 H6AZ54A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 H6AZ59A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 H6AZSPA1 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 H6AZSPA2 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			209,000			209,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **222,000**

9 HB2CSP01 m Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			209,000			209,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			217,000			217,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			212,000			212,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			220,000			220,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			220,000			220,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.078,000**

10 HB2ZE200 u Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 HB2ZSP01 u Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

12 HBC1MPP1 m Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

13 HBC12500 u Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

14 H1532581 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			20,000	1,750			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

15 H1533591 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			6,000	3,750			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,500

16 HBC1HG01 u Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

17 HBC1SP01 u Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 04 SEMAFORITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBBJ0001 u Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 HBBJSP01 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 HBBJSP02 u Reprogramació de la regularció semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 05 SENYALISTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 H15Z2011 h Senyaler

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsió		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

2 HBB20005 u Senyal manual per a senyalista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 18 GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4 01 CLASSIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Residus demolició	T			
2	Inerts-		7,570	7,570	C#*D#*E#*F#
3	No Especials				
4	170904 Residus barrejats-		2.052,220	2.052,220	C#*D#*E#*F#
6	Residus de construcció	T			
7	Inerts		21,810	21,810	C#*D#*E#*F#
8	No Especials				
9	170904 Residus barrejats		2,660	2,660	C#*D#*E#*F#
10	170201 Fusta		3,290	3,290	C#*D#*E#*F#
11	170405 Ferro i acer		0,460	0,460	C#*D#*E#*F#
12	170302 Barreges bituminoses		10,010	10,010	C#*D#*E#*F#
13	150101 Envasos paper i cartro		0,360	0,360	C#*D#*E#*F#
14	150104 Envasos metàl·lics		0,060	0,060	C#*D#*E#*F#
15	200201 Residus Biodrgradables		15,170	15,170	C#*D#*E#*F#
16	200301 Mescles de residus muicipals		0,740	0,740	C#*D#*E#*F#
17	170203 Plastic		1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
18	Especials		2,730	2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.118,480**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	02	CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R642J0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
3	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

2 F2R642M0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		12,810				12,810	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
5	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#
6	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
7	150104 Envasos metàl·lics		0,060				0,060	C#*D#*E#*F#
8	200201 Residus Biodrgradables		15,170				15,170	C#*D#*E#*F#
9	200301 Mescles de residus muicipals		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
10	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,210**

3 F2R540S0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,730**

4 F2R350AA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		4.426,920				4.426,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.426,920**

5 F2R542AA m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		860,570				860,570	C#*D#*E#*F#
2			2.052,220				2.052,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.912,790**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	03	DEPOSICIÓ CONTROLADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barreges bituminoses		860,570				860,570	C#*D#*E#*F#
2	barreges de construcció i enderroc		2.052,220				2.052,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.912,790**

2 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres		4.426,920				4.426,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.426,920**

3 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					

AMIDAMENTS

2	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,810**

4 F2RA75A0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
3	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,670**

5 F2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,460**

6 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,290**

7 F2RA6770 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

8 F2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,360**

9 F2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Massa (T)	kg				

AMIDAMENTS

2	Especials		2,730	1.000,000			2.730,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.730,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	01	PILONES FIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ42SPF1 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

2 FQ42SPF2 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 2		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

3 FQ42SPF4 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 E8B4MB10 m2 Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	02	PILONES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fondària	llargada	amplada	ut		
2	Fonament pilona		1,700	1,500	1,500	2,000	7,650	C#*D#*E#*F#
3	Rasa alimentació i com.		0,500	80,000	0,400	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,650

2 FQ42SPH6 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés N		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FG312364 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascens		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

4 EG312G24 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascens		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

5 XPA1SPPI PA

Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FBBZSP13 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés N		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

8 FDG7CA03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grup de pilones ascens		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

9 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2			80,000	0,400	0,250		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2			80,000	0,400	0,350		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,200

11 EGC54360 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI

segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lem-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	03	CÀMERES DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	distància	ample	fondària			
2	Càmera Plaça Reial		50,000	0,450	0,750		16,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,875**

2 FHM1SP01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera Plaça Reial		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FDG52337 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera Plaça Reial		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

4 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres Rambles 43		10,000	4,000	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
3	A switch		60,000		1,200		72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

5 EPA1IC03 u

Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 EPA1IC02 u

Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 2D=90mm		50,000	0,450	0,500		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,250

8 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 2D=90mm		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 XPA1IC03 PA

Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn:
- Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte.
- Documentació tècnica final, AS Built

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 EP7ESP02 u

Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 FDKZIC10 u

Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 FG312334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera Plaça Reial		60,000	1,200			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

14 FBB5SP11 u

Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambles 43		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 XPA1IC06 PA

Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambles 43		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 XPA1IC07 PA

Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambles 43		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	20	PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA9SSA3 PA

Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	20	PARTIDES ALÇADES I VARIS

AMIDAMENTS

Titol 4 02 PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol 03 ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22ZTPA3	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 3, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	XPA3ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	XPA3ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

02 Estadística de partides i Conjunts

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 08/01/21 Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,17	377,400	441,56	0,01
2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	50,86	444,000	22.581,84	0,65
3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	50,13	7,200	360,94	0,01
4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	7,58	3.373,300	25.569,61	0,73
5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	35,38	113,800	4.026,24	0,12
6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	16,52	1.300,700	21.487,56	0,61
7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	2,88	2.305,800	6.640,70	0,19
8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	165,75	25,000	4.143,75	0,12

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 08/01/21 Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernis protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	18,35	0,000	0,00	0,00
10	E9S1PV03	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 70x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 20x5 mm, amb marc d'emparrillat de 70x5 mm en peces de 730x830 mm, per a vehicles pesats clase 4, segons norma UNE 36750 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	458,18	1,212	555,31	0,02
11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99	120,000	238,80	0,01
12	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,43	45,000	199,35	0,01
13	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,18	60,000	490,80	0,01
14	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,35	15,000	170,25	0,00
15	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,37	60,000	1.402,20	0,04
16	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,25	15,000	63,75	0,00
17	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,81	95,000	551,95	0,02
18	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	69,07	3,000	207,21	0,01
19	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	1,000	389,56	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
20	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	1.760,45	1,000	1.760,45	0,05
21	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	1,000	843,79	0,02
22	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	1,000	843,79	0,02
23	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	14.375,60	1,000	14.375,60	0,41
24	EP411244	m	Cable coaxial amb conductor de coure rigid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	1,20	15,000	18,00	0,00
25	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,44	305,000	439,20	0,01
26	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,65	75,000	198,75	0,01
27	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	163,16	4,000	652,64	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
28	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	205,77	1,000	205,77	0,01
29	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	5.951,46	1,000	5.951,46	0,17
30	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	1.887,96	1,000	1.887,96	0,05
31	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	6.492,09	3,000	19.476,27	0,56
32	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.236,86	2,000	2.473,72	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 08/01/21 Pàg.: 5

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
33	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.216,15	1,000	1.216,15	0,03
34	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Múltiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	6.939,00	4,000	27.756,00	0,79
35	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	265,65	4,000	1.062,60	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 08/01/21 Pàg.: 6

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
36	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	5.284,11	1,000	5.284,11	0,15
37	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	665,92	1,000	665,92	0,02
38	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,61	949,110	4.375,40	0,12
39	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,12	45,000	185,40	0,01
40	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,88	19,410	94,72	0,00
41	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	15,26	18,000	274,68	0,01
42	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,45	1.397,320	6.218,07	0,18
43	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	3,48	2.552,150	8.881,48	0,25
44	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,53	502,490	2.276,28	0,07
45	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,66	46,600	310,36	0,01
46	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	58,580	862,88	0,02
47	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	10,65	64,240	684,16	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
48	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	14,02	57,000	799,14	0,02
49	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	3.455,010	50.892,30	1,45
50	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,06	256,000	3.855,36	0,11
51	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	16,13	10,000	161,30	0,00
52	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	15,06	42,500	640,05	0,02
53	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	132,76	7,000	929,32	0,03
54	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	4,77	28,000	133,56	0,00
55	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	3,22	400,000	1.288,00	0,04
56	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	186,87	1,000	186,87	0,01
57	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	6,85	21,000	143,85	0,00
58	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	1.000,000	600,00	0,02
59	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	1,20	30,000	36,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
60	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	126,05	41,000	5.168,05	0,15
61	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	52,61	5,000	263,05	0,01
62	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	77,74	20,000	1.554,80	0,04
63	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	74,08	1,000	74,08	0,00
64	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	66,64	7,000	466,48	0,01
65	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	2.340,000	1.404,00	0,04
66	F21QGD01	u	Retirada de font Wallace, enderroc de daus de formigó, aplec per a la seva rehabilitació i posterior recol·locació i connexió segons projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,39	1,000	87,39	0,00
67	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	374,70	4,000	1.498,80	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
68	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	63,71	3,000	191,13	0,01
69	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	100,79	2,000	201,58	0,01
70	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	2,000	2.221,36	0,06
71	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	2,000	2.221,36	0,06
72	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	557,65	13,000	7.249,45	0,21
73	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	5,41	14,000	75,74	0,00
74	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	8,000	75,12	0,00
75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	697,22	4,000	2.788,88	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	252,30	6,000	1.513,80	0,04
77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	3,19	72,050	229,84	0,01
78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	12,17	648,439	7.891,50	0,23
79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	13,21	616,726	8.146,95	0,23
80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	4,16	68,526	285,07	0,01
81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	90,52	359,251	32.519,40	0,93
82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,74	292,875	4.609,85	0,13
83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	6,61	71,102	469,98	0,01
84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	12,59	2.216,099	27.900,69	0,80
85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	11,18	151,875	1.697,96	0,05
86	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,29	1.584,580	3.628,69	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
87	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	1,77	4.738,800	8.387,68	0,24
88	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,22	1.665,730	2.032,19	0,06
89	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	19,53	48,900	955,02	0,03
90	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	34,68	103,530	3.590,42	0,10
91	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	24,95	737,793	18.407,94	0,53
92	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	18,85	302,500	5.702,13	0,16
93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	23,02	533,619	12.283,91	0,35
94	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb saulò sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	27,66	141,300	3.908,36	0,11
95	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	13,31	532,500	7.087,58	0,20
96	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	18,26	2.118,480	38.683,44	1,11
97	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	5,71	4.426,920	25.277,71	0,72
98	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	63,96	2,730	174,61	0,00
99	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	6,78	2.912,790	19.748,72	0,56
100	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,22	3,750	64,58	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
101	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,96	43,210	646,42	0,02
102	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-22,60	0,460	-10,40	0,00
103	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	1,400	0,00	0,00
104	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,73	3,290	25,43	0,00
105	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	0,360	0,00	0,00
106	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,49	2.912,790	30.555,17	0,87
107	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,98	21,810	413,95	0,01
108	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	33,82	12,670	428,50	0,01
109	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,85	4.426,920	12.616,72	0,36
110	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,09	2.730,000	245,70	0,01
111	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	66,41	364,965	24.237,33	0,69
112	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	72,78	28,926	2.105,23	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
113	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	92,26	21,000	1.937,46	0,06
114	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,11	1.157,040	1.284,31	0,04
115	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	29,40	175,680	5.164,99	0,15
116	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	8,18	147,000	1.202,46	0,03
117	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	20,62	1.052,849	21.709,75	0,62
118	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrreques internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,57	1.215,529	95.504,11	2,73
119	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	46,21	5,000	231,05	0,01
120	F961PL02	m	Vorada de pedra granitica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	30,12	35,200	1.060,22	0,03
121	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	67,04	232,368	15.577,95	0,45

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	74,55	9,064	675,72	0,02
123	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	102,78	6,592	677,53	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
124	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	393,460	27.982,88	0,80
125	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granitica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	53,72	41,200	2.213,26	0,06
126	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	86,84	21,836	1.896,24	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
127	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,95	23,896	2.101,65	0,06
128	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	47,51	92,748	4.406,46	0,13
129	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	60,54	72,219	4.372,14	0,12
130	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	311,60	29,000	9.036,40	0,26
131	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,56	65,530	5.148,04	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
132 F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granítica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,52	458,762	13.083,89	0,37
133 F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	8,88	35,200	312,58	0,01
134 F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,29	41,200	588,75	0,02
135 F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	291,90	32,000	9.340,80	0,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
136 F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	295,62	3,000	886,86	0,03
137 F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	598,65	10,000	5.986,50	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
138	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	602,37	4,000	2.409,48	0,07
139	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,29	167,375	38.377,41	1,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
140	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	220,86	24,308	5.368,66	0,15
141	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,93	7,931	1.823,57	0,05
142	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	375,36	55,000	20.644,80	0,59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
143	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	107,80	2,000	215,60	0,01
144	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	14,78	10,000	147,80	0,00
145	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	122,57	2,000	245,14	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,08	20,000	1.441,60	0,04
147	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	200,06	2,000	400,12	0,01
148	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	94,27	10,000	942,70	0,03
149	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	96,12	3,000	288,36	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
150	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	72,78	8,000	582,24	0,02
151	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	132,60	3,000	397,80	0,01
152	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,61	2,000	145,22	0,00
153	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	97,04	2,000	194,08	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
154	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	70,70	2,000	141,40	0,00
155	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granitics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	94,50	25,000	2.362,50	0,07
156	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	156,09	208,289	32.511,83	0,93

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
157	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	21,35	171,360	3.658,54	0,10
158	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	152,93	136,212	20.830,90	0,60

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,45	4.089,068	410.746,88	11,73
160	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	257,79	25,725	6.631,65	0,19

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
161	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	152,00	1.893,360	287.790,72	8,22
162	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	151,19	225,593	34.107,41	0,97

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
163	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	104,04	981,330	102.097,57	2,92
164	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	163,86	85,155	13.953,50	0,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
165	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,98	28,518	2.879,75	0,08
166	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	71,295	10.968,74	0,31

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
167	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	99,06	5,040	499,26	0,01
168	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	55,46	193,300	10.720,42	0,31
169	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	32,58	116,500	3.795,57	0,11
170	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granitic, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	3,57	94,000	335,58	0,01
171	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	0,39	94,000	36,66	0,00
172	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,89	444,000	839,16	0,02
173	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	12,23	342,300	4.186,33	0,12
174	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	0,02	7.718,560	154,37	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
175	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	4,49	120,000	538,80	0,02
176	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	24,71	763,840	18.874,49	0,54
177	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,53	171,300	90,79	0,00
178	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	2,87	210,200	603,27	0,02
179	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	71,25	17,000	1.211,25	0,03
180	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	78,31	1,000	78,31	0,00
181	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	80,32	13,000	1.044,16	0,03
182	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	455,33	8,000	3.642,64	0,10
183	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	651,86	12,000	7.822,32	0,22
184	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	63,85	4,000	255,40	0,01
185	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	60,91	5,000	304,55	0,01
186	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	9.465,13	1,000	9.465,13	0,27

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
187	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	301,82	1,000	301,82	0,01
188	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	506,31	4,000	2.025,24	0,06
189	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	1.200,00	1,000	1.200,00	0,03
190	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	380,57	8,000	3.044,56	0,09
191	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de poliéster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	273,26	12,000	3.279,12	0,09
192	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	11.208,81	2,000	22.417,62	0,64
193	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	318,40	2,000	636,80	0,02
194	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35	0,03
195	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	2.749,01	1,000	2.749,01	0,08
196	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	2.371,69	1,000	2.371,69	0,07
197	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	20,21	42,000	848,82	0,02
198	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària línea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	1.110,95	28,000	31.106,60	0,89

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
199	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	148,12	131,200	19.433,34	0,56
200	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	86,99	131,200	11.413,09	0,33
201	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	273,00	5,000	1.365,00	0,04
202	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	110,21	17,000	1.873,57	0,05
203	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	126,85	8,000	1.014,80	0,03
204	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	11,27	2,000	22,54	0,00
205	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	27,22	24,000	653,28	0,02
206	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	46,46	7,000	325,22	0,01
207	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	82,72	106,500	8.809,68	0,25
208	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	17,12	28,000	479,36	0,01
209	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	36,03	106,500	3.837,20	0,11
210	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	14,35	20,000	287,00	0,01
211	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	26,38	7,000	184,66	0,01
212	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	19,11	24,000	458,64	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
213	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	15,20	8,000	121,60	0,00
214	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	84,04	6,000	504,24	0,01
215	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	218,09	12,800	2.791,55	0,08
216	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massis de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	392,29	2,000	784,58	0,02
217	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	233,09	4,000	932,36	0,03
218	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoidal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	294,78	22,000	6.485,16	0,19
219	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	15,98	96,000	1.534,08	0,04
220	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	0,000	0,00	0,00
221	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	7,91	230,000	1.819,30	0,05
222	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	3,15	254,000	800,10	0,02
223	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	17,74	78,000	1.383,72	0,04
224	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,51	50,000	475,50	0,01
225	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,72	15,000	145,80	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
226	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,30	530,000	5.989,00	0,17
227	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	755,000	8.856,15	0,25
228	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	14,09	15,000	211,35	0,01
229	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	18,21	310,000	5.645,10	0,16
230	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,25	480,000	4.440,00	0,13
231	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	16,62	20,000	332,40	0,01
232	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,31	31,000	288,61	0,01
233	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	10,06	130,000	1.307,80	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
234	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	23,59	481,750	11.364,48	0,32
235	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	29,90	90,000	2.691,00	0,08
236	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	259,31	4,000	1.037,24	0,03
237	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75	2.305,800	1.729,35	0,05
238	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,64	5.891,250	3.770,40	0,11
239	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,49	39,000	2.125,11	0,06
240	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	52,91	15,000	793,65	0,02
241	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	95,31	3,000	285,93	0,01
242	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	92,50	42,000	3.885,00	0,11
243	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	116,26	14,000	1.627,64	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
244	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	304,44	14,000	4.262,16	0,12
245	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	481,92	3,000	1.445,76	0,04
246	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	202,88	5,000	1.014,40	0,03
247	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	43,01	35,000	1.505,35	0,04
248	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	16,000	1.602,08	0,05
249	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	140,09	6,000	840,54	0,02
250	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	416,07	14,000	5.824,98	0,17
251	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	802,39	14,000	11.233,46	0,32
252	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	54,58	15,000	818,70	0,02
253	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	116,99	2,000	233,98	0,01
254	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	141,15	25,000	3.528,75	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
255	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	4,000	400,52	0,01
256	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	18,36	220,000	4.039,20	0,12
257	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	28,54	220,000	6.278,80	0,18
258	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	54,02	440,000	23.768,80	0,68
259	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,80	440,000	2.552,00	0,07
260	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	9,67	370,000	3.577,90	0,10
261	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	22,91	342,800	7.853,55	0,22
262	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	30,37	273,000	8.291,01	0,24
263	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,62	85,000	137,70	0,00
264	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,56	2.614,000	11.919,84	0,34
265	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,71	92,000	157,32	0,00
266	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,82	80,000	385,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
267	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	42,23	163,000	6.883,49	0,20
268	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,49	416,000	619,84	0,02
269	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,73	705,000	1.219,65	0,03
270	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74	215,000	804,10	0,02
271	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	2,73	1.452,000	3.963,96	0,11
272	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	2.684,54	1,000	2.684,54	0,08
273	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aillament PVC, col·locat en tub	3,80	30,000	114,00	0,00
274	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,68	1.262,000	8.430,16	0,24
275	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superficie 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	104,84	45,000	4.717,80	0,13
276	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	43,51	2.451,000	106.643,01	3,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
277	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues linies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues linies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La linia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues linies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La linia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a	26.827,80	1,000	26.827,80	0,77

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.				
278 FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	1.049,06	2,000	2.098,12	0,06
279 FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	640,92	2,000	1.281,84	0,04
280 FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.	794,29	1,000	794,29	0,02
281 FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.	1.702,06	1,000	1.702,06	0,05
282 FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	584,29	2,000	1.168,58	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
283 FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.	12.918,03	1,000	12.918,03	0,37
284 FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	1.134,70	1,000	1.134,70	0,03
285 FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	453,88	1,000	453,88	0,01
286 FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	787,12	1,000	787,12	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
287	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	3.986,16	1,000	3.986,16	0,11
288	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	43,37	1,000	43,37	0,00
289	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de linies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	580,84	1,000	580,84	0,02
290	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil mantenimment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi luminic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, index de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	3.584,24	12,000	43.010,88	1,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
291	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil mantenimment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi luminic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, index de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil mantenimment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi luminic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, index de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	5.037,44	13,000	65.486,72	1,87
292	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera.	4.648,26	1,000	4.648,26	0,13

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
293	FHZZIA30	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el periode d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu	10.000,00	1,000	10.000,00	0,29
294	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	190,90	4,000	763,60	0,02
295	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	13,37	55,000	735,35	0,02
296	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,07	2,000	20,14	0,00
297	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,10	2,000	20,20	0,00
298	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	40,67	1,000	40,67	0,00
299	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	19,99	3,000	59,97	0,00
300	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	15,56	4,000	62,24	0,00
301	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	4,02	2.968,000	11.931,36	0,34
302	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolimer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	1,37	250,000	342,50	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
303	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	94,58	3,000	283,74	0,01
304	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	59,46	22,000	1.308,12	0,04
305	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	51,49	5,000	257,45	0,01
306	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	15,50	28,000	434,00	0,01
307	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	80,68	7,000	564,76	0,02
308	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	408,13	10,000	4.081,30	0,12
309	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.707,07	20,000	54.141,40	1,55
310	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.680,04	11,000	40.480,44	1,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
311	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.748,40	2,000	7.496,80	0,21
312	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	11.466,92	2,000	22.933,84	0,66
313	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	451,95	4,000	1.807,80	0,05
314	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	290,56	2,000	581,12	0,02
315	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	29,65	48,000	1.423,20	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
316	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	25,96	48,000	1.246,08	0,04
317	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	599,66	4,000	2.398,64	0,07
318	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	664,12	6,000	3.984,72	0,11
319	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	286,41	22,304	6.388,09	0,18
320	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granitica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	39,83	129,276	5.149,06	0,15
321	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	59,31	193,914	11.501,04	0,33
322	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,00	7,873	558,98	0,02
323	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perimetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	113,37	7,000	793,59	0,02
324	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perimetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	1.533,42	10,000	15.334,20	0,44
325	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perimetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	104,82	7,000	733,74	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
326	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	677,52	4,000	2.710,08	0,08
327	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	1.113,79	1,000	1.113,79	0,03
328	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estipit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	859,41	2,000	1.718,82	0,05
329	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conifera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	160,07	55,000	8.803,85	0,25
330	FRMAJR03	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 3. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	16.516,50	1,000	16.516,50	0,47
331	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	79,16	9,000	712,44	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
332	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	426,44	18,000	7.675,92	0,22
333	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	226,07	18,000	4.069,26	0,12
334	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un minim de 2 cm	7.668,53	1,000	7.668,53	0,22
335	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	1.701,25	17,000	28.921,25	0,83
336	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	140,52	55,000	7.728,60	0,22
337	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	292,86	10,000	2.928,60	0,08
338	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fòs necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	260,00	24,000	6.240,00	0,18
339	FRZ7JR03	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al àmbit 3. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	100,00	1,000	100,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
340	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	23,58	262,440	6.188,34	0,18
341	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,35	451,000	157,85	0,00
342	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,74	45,000	1.293,30	0,04
343	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	42,00	1,000	42,00	0,00
344	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	166,44	4,000	665,76	0,02
345	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	49,29	60,000	2.957,40	0,08
346	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	11,19	40,000	447,60	0,01
347	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,43	37,104	3.244,00	0,09
348	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	26,44	147,000	3.886,68	0,11
349	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	9,76	15,552	151,79	0,00
350	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	0,21	43,200	9,07	0,00
351	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	72,54	4,000	290,16	0,01
352	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	117,32	4,000	469,28	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
353	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	51,38	16,000	822,08	0,02
354	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	23,27	16,000	372,32	0,01
355	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	48,47	4,000	193,88	0,01
356	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	332,71	2,000	665,42	0,02
357	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	1.042,34	8,000	8.338,72	0,24
358	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	5,17	35,000	180,95	0,01
359	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	7,02	22,500	157,95	0,00
360	H15Z2011	h	Senyaler	18,17	200,000	3.634,00	0,10
361	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,50	482,000	1.205,00	0,03
362	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,83	2.625,000	4.803,75	0,14
363	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	121,20	3,000	363,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
364	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	424,30	3,000	1.272,90	0,04
365	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòbil	4,36	964,000	4.203,04	0,12
366	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	16,10	9,000	144,90	0,00
367	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	30,19	9,000	271,71	0,01
368	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	43,85	222,000	9.734,70	0,28
369	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	20,22	1.078,000	21.797,16	0,62
370	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	55,10	6,000	330,60	0,01
371	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	25,49	18,000	458,82	0,01
372	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	0,88	100,000	88,00	0,00
373	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	16,75	145,000	2.428,75	0,07
374	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	11,01	4,000	44,04	0,00
375	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	53,34	2,000	106,68	0,00
376	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	220,16	12,250	2.696,96	0,08
377	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	52,16	3,063	159,77	0,00
378	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	265,66	7,000	1.859,62	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
379	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	72,02	3,000	216,06	0,01
380	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	1.120,00	1,000	1.120,00	0,03
381	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	9,66	41,000	396,06	0,01
382	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	20,04	15,000	300,60	0,01
383	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	68,64	44,000	3.020,16	0,09
384	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	59,76	9,000	537,84	0,02
385	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	2,18	215,000	468,70	0,01
386	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	160,65	3,000	481,95	0,01
387	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plùblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	894,35	1,000	894,35	0,03
388	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lùminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	775,49	1,000	775,49	0,02
389	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	232,50	119,000	27.667,50	0,79
390	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	208,20	119,000	24.775,80	0,71
391	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	190,90	119,000	22.717,10	0,65

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
392	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	631,61	10,000	6.316,10	0,18
393	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	61,86	60,000	3.711,60	0,11
394	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	2,06	400,000	824,00	0,02
395	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	26,64	200,000	5.328,00	0,15
396	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	32,91	20,000	658,20	0,02
397	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	320,92	18,400	5.904,93	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
398	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	278,72	18,400	5.128,45	0,15
399	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	304,92	230,000	70.131,60	2,00
400	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	34,97	2.747,800	96.090,57	2,75
401	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueron existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerò resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	45,41	10,000	454,10	0,01
402	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	5,27	3.373,300	17.777,29	0,51
403	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	8,02	5,800	46,52	0,00
404	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,54	0,660	4,98	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
405	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,50	26,000	221,00	0,01
406	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	158,72	445,000	70.630,40	2,02
407	P22ZTPA3	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 3, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.	1.929,64	1,000	1.929,64	0,06
408	XPA1AR31	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.	6.431,00	1,000	6.431,00	0,18
409	XPA1AR32	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.	6.029,00	1,000	6.029,00	0,17
410	XPA1AR33	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.	4.019,00	1,000	4.019,00	0,11
411	XPA1AR34	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu	4.522,00	1,000	4.522,00	0,13
412	XPA1AR35	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu.	5.024,00	1,000	5.024,00	0,14
413	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.	3.000,00	1,000	3.000,00	0,09
414	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual	1.500,00	1,000	1.500,00	0,04
415	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built	1.320,00	1,000	1.320,00	0,04
416	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.	400,00	1,000	400,00	0,01
417	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.	445,00	1,000	445,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
418	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts	1.650,00	1,000	1.650,00	0,05
419	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació	1.850,00	1,000	1.850,00	0,05
420	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució	9.500,00	1,000	9.500,00	0,27
421	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.	2.800,00	1,000	2.800,00	0,08
422	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.	17.000,00	1,000	17.000,00	0,49
423	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte	750,00	1,000	750,00	0,02
424	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	15.000,00	1,000	15.000,00	0,43
425	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.	2.500,00	1,000	2.500,00	0,07
426	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,29
427	XPA3ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra	70.000,00	1,000	70.000,00	2,00
428	XPA3ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra	50.000,00	1,000	50.000,00	1,43
429	XPA9SSA3	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu	37.317,11	1,000	37.317,11	1,07
			TOTAL:			**3.500.325,73**	**100,00**

03 Quadre de preus núm. 1

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	35,38	€
P-6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52	€
P-7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
P-8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	165,75	€
P-9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35	€
P-10	E9S1PV03	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 70x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 20x5 mm, amb marc d'emparrillat de 70x5 mm en peces de 730x830 mm, per a vehicles pesats clase 4, segons norma UNE 36750 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat,	458,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-12	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43	€
P-13	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-14	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35	€
P-15	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37	€
P-16	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4,25	€
P-17	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-18	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	69,07	€
P-19	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-20	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.760,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-22	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-23	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.375,60	€
P-24	EP411244	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€
P-25	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€
P-26	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
P-27	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev)	6.492,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			[*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-28	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.236,86	€
P-29	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.216,15	€
P-30	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	163,16	€
P-31	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	205,77	€
P-32	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.951,46	€
P-33	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.887,96	€
P-34	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V).	6.939,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			. Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS)		
P-35	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	265,65	€
P-36	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.284,11	€
P-37	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	665,92	€
P-38	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61	€
P-39	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88	€
P-41	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-42	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€
P-43	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€
P-44	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66	€
P-45	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-46	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65	€
P-47	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02	€
P-48	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-49	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-50	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-51	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26	€
P-52	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-53	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	132,76	€
P-54	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-55	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-56	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	186,87	€
P-57	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-58	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-59	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€
P-60	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	126,05	€
P-61	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61	€
P-62	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.	77,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-63	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	74,08	€
P-64	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,64	€
P-65	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-66	F21QGD01	u	Retirada de font Wallace, enderroc de daus de formigó, aplec per a la seva rehabilitació i posterior recol·locació i connexió segons projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	87,39	€
P-67	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	374,70	€
P-68	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	63,71	€
P-69	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CENT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	100,79	€
P-70	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€
P-71	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	557,65	€
P-73	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€
P-74	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	697,22	€
P-76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	252,30	€
P-77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19	€
P-78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17	€
P-79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21	€
P-80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74	€
P-83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6,61	€
P-84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59	€
P-85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18	€
P-86	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€
P-87	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-88	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-89	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53	€
P-90	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,68	€
P-91	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	24,95	€
P-92	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85	€
P-93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	23,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-94	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-95	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31	€
P-96	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26	€
P-97	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-98	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	63,96	€
P-99	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-100	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-101	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96	€
P-102	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-22,60	€
P-103	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-104	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73	€
P-105	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-106	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-107	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,98	€
P-108	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82	€
P-109	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-110	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09	€
P-111	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	66,41	€
P-112	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€
P-113	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	92,26	€
P-114	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11	€
P-115	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40	€
P-116	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-117	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62	€
P-118	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	78,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-119	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	46,21	€
P-120	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12	€
P-121	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	67,04	€
P-122	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	74,55	€
P-123	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	102,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-124	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-125	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	53,72	€
P-126	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,84	€
P-127	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	87,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-128	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51	€
P-129	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-130	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	311,60	€
P-131	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	78,56	€
P-132	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	28,52	€
P-133	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88	€
P-134	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-135	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	291,90	€
P-136	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	295,62	€
P-137	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	598,65	€
P-138	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	602,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-139	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	229,29	€
P-140	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	220,86	€
P-141	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	229,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-142	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	375,36	€
P-143	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80	€
P-144	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-145	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	122,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-146	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72,08	€
P-147	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	200,06	€
P-148	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27	€
P-149	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	96,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-150	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€
P-151	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	132,60	€
P-152	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61	€
P-153	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	97,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-154	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	70,70	€
P-155	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	94,50	€
P-156	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	156,09	€
P-157	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-158	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	152,93	€
P-159	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	100,45	€
P-160	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	257,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-161	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS)	152,00	€
P-162	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	151,19	€
P-163	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	104,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-164	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	163,86	€
P-165	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,98	€
P-166	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-167	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	99,06	€
P-168	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	55,46	€
P-169	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-170	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57	€
P-171	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-172	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-173	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23	€
P-174	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (ZERO EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	0,02	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-175	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P-176	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€
P-177	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€
P-178	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-179	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25	€
P-180	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	78,31	€
P-181	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	80,32	€
P-182	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	455,33	€
P-183	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	651,86	€
P-184	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	63,85	€
P-185	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	60,91	€
P-186	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9.465,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-187	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	301,82	€
P-188	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	506,31	€
P-189	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-190	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	380,57	€
P-191	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	273,26	€
P-192	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (ONZE MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11.208,81	€
P-193	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	318,40	€
P-194	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.210,35	€
P-195	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.749,01	€
P-196	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.371,69	€
P-197	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21	€
P-198	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.110,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-199	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	148,12	€
P-200	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	86,99	€
P-201	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	273,00	€
P-202	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	110,21	€
P-203	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85	€
P-204	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27	€
P-205	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	27,22	€
P-206	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-207	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72	€
P-208	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-209	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	36,03	€
P-210	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-211	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38	€
P-212	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11	€
P-213	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20	€
P-214	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	84,04	€
P-215	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	218,09	€
P-216	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29	€
P-217	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	233,09	€
P-218	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	294,78	€
P-219	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-220	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-221	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91	€
P-222	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,74	€
P-224	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-225	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72	€
P-226	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30	€
P-227	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-228	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	14,09	€
P-229	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21	€
P-230	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25	€
P-231	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-232	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-233	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-234	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	23,59	€
P-235	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	29,90	€
P-236	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	259,31	€
P-237	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75	€
P-238	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64	€
P-239	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	54,49	€
P-240	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-241	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	95,31	€
P-242	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	92,50	€
P-243	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	116,26	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-244	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	304,44	€
P-245	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	481,92	€
P-246	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,88	€
P-247	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	43,01	€
P-248	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-249	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CENT QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	140,09	€
P-250	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-251	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	802,39	€
P-252	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-253	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	116,99	€
P-254	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per	141,15	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'Ajuntament de Barcelona. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)		
P-255	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-256	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€
P-257	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54	€
P-258	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	54,02	€
P-259	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80	€
P-260	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-261	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91	€
P-262	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37	€
P-263	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-264	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-265	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-266	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-267	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€
P-268	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1,49	€
P-269	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-270	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-271	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
P-272	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.684,54	€
P-273	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80	€
P-274	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-275	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,84	€
P-276	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	43,51	€
P-277	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat,	26.827,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (VINT-I-SIS MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-278	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.049,06	€
P-279	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	640,92	€
P-280	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e. (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	794,29	€
P-281	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e. (MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.702,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-282	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	584,29	€
P-283	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (DOTZE MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12.918,03	€
P-284	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-285	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	453,88	€
P-286	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	787,12	€
P-287	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.986,16	€
P-288	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent) (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-289	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	580,84	€
P-290	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màximа de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3.584,24	€
P-291	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màximа de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions.	5.037,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màximа de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (CINC MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-292	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4.648,26	€
P-293	FHZZIA30	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-294	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-295	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37	€
P-296	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07	€
P-297	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€
P-298	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-299	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	19,99	€
P-300	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56	€
P-301	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€
P-302	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-303	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,58	€
P-304	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46	€
P-305	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49	€
P-306	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-307	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,68	€
P-308	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	408,13	€
P-309	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.707,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-310	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.680,04	€
P-311	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.748,40	€
P-312	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (ONZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11.466,92	€
P-313	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	451,95	€
P-314	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	290,56	€
P-315	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-316	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	25,96	€
P-317	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	599,66	€
P-318	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	664,12	€
P-319	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	286,41	€
P-320	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83	€
P-321	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	59,31	€
P-322	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS)	71,00	€
P-323	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	113,37	€
P-324	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.533,42	€
P-325	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	104,82	€
P-326	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	677,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-327	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (MIL CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.113,79	€
P-328	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	859,41	€
P-329	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	160,07	€
P-330	FRMAJR03	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 3. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (SETZE MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16.516,50	€
P-331	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	79,16	€
P-332	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	426,44	€
P-333	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	226,07	€
P-334	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7.668,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-335	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.701,25	€
P-336	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	140,52	€
P-337	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	292,86	€
P-338	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€
P-339	FRZ7JR03	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 3. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (CENT EUROS)	100,00	€
P-340	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58	€
P-341	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€
P-342	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74	€
P-343	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00	€
P-344	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,44	€
P-345	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	49,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-346	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19	€
P-347	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	87,43	€
P-348	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,44	€
P-349	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-350	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21	€
P-351	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54	€
P-352	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	117,32	€
P-353	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38	€
P-354	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27	€
P-355	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	48,47	€
P-356	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	332,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-357	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.042,34	€
P-358	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-359	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-360	H15Z2011	h	Senyaler (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-361	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-362	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-363	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	121,20	€
P-364	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	424,30	€
P-365	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-366	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-367	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	30,19	€
P-368	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85	€
P-369	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-370	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	55,10	€
P-371	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	25,49	€
P-372	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-373	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75	€
P-374	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-375	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,34	€
P-376	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	220,16	€
P-377	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16	€
P-378	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66	€
P-379	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02	€
P-380	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (MIL CENT VINT EUROS)	1.120,00	€
P-381	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-382	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-383	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64	€
P-384	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	59,76	€
P-385	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
P-386	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	160,65	€
P-387	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	894,35	€
P-388	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	775,49	€
P-389	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	232,50	€
P-390	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	208,20	€
P-391	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-392	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	631,61	€
P-393	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-394	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-395	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,64	€
P-396	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	32,91	€
P-397	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	320,92	€
P-398	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	278,72	€
P-399	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	304,92	€
P-400	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-401	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41	€
P-402	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-403	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02	€
P-404	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€
P-405	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50	€
P-406	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	158,72	€
P-407	P22ZTPA3	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 3, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.929,64	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech

UTE KMZero

Olga Tarrasó

UTE KMZero

04 Quadre de preus núm. 2

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,17**	**€**
	B4DC1000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit	0,85498	€
			Altres conceptes	0,31502	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**50,86**	**€**
	B4LRN500	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 15 cm de gruix total i	32,50000	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**50,13**	**€**
	B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	26,79540	€
			Altres conceptes	23,33460	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	**7,58**	**€**
	B755IM01	kg	Morter impermeabilitzant a base ciment especial i àrids seleccionats amb substàncies	4,10750	€
			Altres conceptes	3,47250	€
P-5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**35,38**	**€**
	B4Z51110	m	Encofrat perdut per a junt de construcció en solera o llosa de formigó armat, a base de	13,78000	€
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**16,52**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	12,56000	€
P-7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	**2,88**	**€**
	B017IR01	l	Dissolvent desengreixant, per a tubs de PE i PVC	0,24840	€
	B89ZIR01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component color morat PANTONE 2577U/RAL 4001	0,21545	€
			Altres conceptes	2,41615	€
P-8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	**165,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	2,46158	€
	B8ZAIA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllum	145,60000	€
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	2,11393	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01794	€
			Altres conceptes	15,55655	€
P-9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	**18,35**	**€**
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,60560	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,87374	€
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	4,22422	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	10,63264	€
P-10	E9S1PV03	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 70x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 20x5 mm, amb marc d'emparrillat de 70x5 mm en peces de 730x830 mm, per a vehicles pesats clase 4, segons norma UNE 36750 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**458,18**	**€**
	B0B5PV03	m2	Entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletin	418,00000	€
			Altres conceptes	40,18000	€
P-11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,99**	**€**
	BG312530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,29540	€
			Altres conceptes	0,69460	€
P-12	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,43**	**€**
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,61120	€
			Altres conceptes	1,81880	€
P-13	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,18**	**€**
	BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	5,78340	€
			Altres conceptes	2,39660	€
P-14	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**11,35**	**€**
	BG312580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	8,80260	€
			Altres conceptes	2,54740	€
P-15	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**23,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG3125A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	19,64520	€
			Altres conceptes	3,72480	€
P-16	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,25**	**€**
	BG312730	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	3,44760	€
			Altres conceptes	0,80240	€
P-17	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**5,81**	**€**
	BG312G20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,92660	€
			Altres conceptes	0,88340	€
P-18	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	**69,07**	**€**
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,35000	€
	BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles c	56,83000	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-19	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€
P-20	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**1.760,45**	**€**
	BG82IC02	u	Bateria de sensor de soroll per a funcionament diurn amb zarxa d'enllumenat i suport d	164,00000	€
	BG82IC01	u	Mesurador sonomètric per a exterior IP65 amb kit d'intempèrie per a micròfon. Aliment	1.500,55000	€
			Altres conceptes	95,90000	€
P-21	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-22	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-23	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	**14.375,60**	**€**
	BMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidència	12.000,00000	€
			Altres conceptes	2.375,60000	€
P-24	EP411244	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	**1,20**	**€**
	BP411240	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cint	0,54060	€
			Altres conceptes	0,65940	€
P-25	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,44**	**€**
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,76650	€
			Altres conceptes	0,67350	€
P-26	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**2,65**	**€**
	BP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,36000	€
			Altres conceptes	2,29000	€
P-27	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**6.492,09**	**€**
	BP7ZIC07	u	Punt d'acces inalambric dual-band (2.4 i 5 GHz), compatible norma IEEE 802.11ac , a	6.022,00000	€
			Altres conceptes	470,09000	€
P-28	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.236,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7ZIC04	u	Caixa de proteccions per a radom sense sensor de soroll	304,70000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
			Altres conceptes	65,62000	€
P-29	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.216,15**	**€**
	BP7ZIC06	u	Kit de subjecció a radom per a sensor de soroll	32,12000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC05	u	Caixa de proteccions per a radom amb sensor de soroll	252,86000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
			Altres conceptes	64,63000	€
P-30	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**163,16**	**€**
	BP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	74,92000	€
			Altres conceptes	88,24000	€
P-31	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**205,77**	**€**
	BP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus	115,50000	€
			Altres conceptes	90,27000	€
P-32	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	**5.951,46**	**€**
	BP7ESP01	u	Router/Switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45, muntat a dins l'armar	5.350,00000	€
			Altres conceptes	601,46000	€
P-33	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	**1.887,96**	**€**
	BP7ESP02	u	Switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1	1.480,00000	€
			Altres conceptes	407,96000	€
P-34	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	**6.939,00**	**€**

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

	BPA1IC03	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	6.588,45000	€
			Altres conceptes	350,55000	€
P-35	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	**265,65**	**€**
	BPA1IC04	u	Llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent	253,00000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
P-36	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	**5.284,11**	**€**
	BPACSP02	u	Servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb l	5.000,00000	€
			Altres conceptes	284,11000	€
P-37	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	**665,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPACU100	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons	602,20000	€
			Altres conceptes	63,72000	€
P-38	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,61**	**€**
			Altres conceptes	4,61000	€
P-39	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,12**	**€**
			Altres conceptes	4,12000	€
P-40	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,88**	**€**
			Altres conceptes	4,88000	€
P-41	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,45**	**€**
			Altres conceptes	4,45000	€
P-42	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**3,48**	**€**
			Altres conceptes	3,48000	€
P-43	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**4,53**	**€**
			Altres conceptes	4,53000	€
P-44	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**6,66**	**€**
			Altres conceptes	6,66000	€
P-45	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-46	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**10,65**	**€**
			Altres conceptes	10,65000	€
P-47	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**14,02**	**€**
			Altres conceptes	14,02000	€
P-48	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-49	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,06000	€
P-50	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**16,13**	**€**
			Altres conceptes	16,13000	€
P-51	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	**15,26**	**€**
			Altres conceptes	15,26000	€
P-52	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	**15,06**	**€**
			Altres conceptes	15,06000	€
P-53	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**132,76**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	5,35500	€
			Altres conceptes	125,84500	€
P-54	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**4,77**	**€**
			Altres conceptes	4,77000	€
P-55	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	**3,22**	**€**
			Altres conceptes	3,22000	€
P-56	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**186,87**	**€**
			Altres conceptes	186,87000	€
P-57	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**6,85**	**€**
			Altres conceptes	6,85000	€
P-58	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**
			Altres conceptes	0,60000	€
P-59	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	**1,20**	**€**
			Altres conceptes	1,20000	€
P-60	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**126,05**	**€**
			Altres conceptes	126,05000	€
P-61	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i	**52,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,63400	€
			Altres conceptes	50,97600	€
P-62	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**77,74**	**€**
			Altres conceptes	77,74000	€
P-63	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**74,08**	**€**
			Altres conceptes	74,08000	€
P-64	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**66,64**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	6,61770	€
			Altres conceptes	60,02230	€
P-65	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**
			Altres conceptes	0,60000	€
P-66	F21QGD01	u	Retirada de font Wallace, enderroc de daus de formigó, aplec per a la seva rehabilitació i posterior recol·locació i connexió segons projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,39**	**€**
			Altres conceptes	87,39000	€
P-67	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**374,70**	**€**
			Altres conceptes	374,70000	€
P-68	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**63,71**	**€**
			Altres conceptes	63,71000	€
P-69	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**100,79**	**€**
			Altres conceptes	100,79000	€
P-70	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-71	F21QGD12	u	Trasllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-72	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**557,65**	**€**
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	4,59675	€
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
			Altres conceptes	551,49325	€
P-73	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**5,41**	**€**
			Altres conceptes	5,41000	€
P-74	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**697,22**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	195,67740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	27,11800	€
			Altres conceptes	474,42460	€
P-76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**252,30**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	34,22740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	7,36060	€
			Altres conceptes	210,71200	€
P-77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**3,19**	**€**
			Altres conceptes	3,19000	€
P-78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**12,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,17000	€
P-79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**13,21**	**€**
			Altres conceptes	13,21000	€
P-80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**4,16**	**€**
			Altres conceptes	4,16000	€
P-81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	**90,52**	**€**
			Altres conceptes	90,52000	€
P-82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,74**	**€**
			Altres conceptes	15,74000	€
P-83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**6,61**	**€**
			Altres conceptes	6,61000	€
P-84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**12,59**	**€**
			Altres conceptes	12,59000	€
P-85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**11,18**	**€**
			Altres conceptes	11,18000	€
P-86	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**2,29**	**€**
			Altres conceptes	2,29000	€
P-87	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	**1,77**	**€**
			Altres conceptes	1,77000	€
P-88	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,22**	**€**
			Altres conceptes	1,22000	€
P-89	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**19,53**	**€**
			Altres conceptes	19,53000	€
P-90	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**34,68**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,83000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-91	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.	**24,95**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida		
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-92	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**18,85**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	10,68000	€
P-93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**23,02**	**€**
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	19,70000	€
P-94	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**27,66**	**€**
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,46800	€
			Altres conceptes	11,19200	€
P-95	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	**13,31**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86130	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08190	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12027	€
			Altres conceptes	12,24653	€
P-96	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**18,26**	**€**
			Altres conceptes	18,26000	€
P-97	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**5,71**	**€**
			Altres conceptes	5,71000	€
P-98	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**63,96**	**€**
			Altres conceptes	63,96000	€
P-99	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-100	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**17,22**	**€**
			Altres conceptes	17,22000	€
P-101	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**14,96**	**€**
			Altres conceptes	14,96000	€
P-102	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la	**-22,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilloso	-21,52600	€
			Altres conceptes	-1,07400	€
P-103	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb un	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-104	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**7,73**	**€**
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una	7,36060	€
			Altres conceptes	0,36940	€
P-105	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos a	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-106	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,49**	**€**
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat	9,99050	€
			Altres conceptes	0,49950	€
P-107	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**18,98**	**€**
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	18,08000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-108	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**33,82**	**€**
	B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una de	32,21130	€
			Altres conceptes	1,60870	€
P-109	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**2,85**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-110	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,09**	**€**
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perilloso	0,09000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-111	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**66,41**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	58,90500	€
			Altres conceptes	7,50500	€
P-112	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**72,78**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	64,96600	€
			Altres conceptes	7,81400	€
P-113	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	**92,26**	**€**
	B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, am	13,45750	€
			Altres conceptes	78,80250	€
P-114	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,11**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00536	€
			Altres conceptes	1,10464	€
P-115	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	**29,40**	**€**
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,09792	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06630	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23913	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17562	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,83200	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86991	€
			Altres conceptes	25,11912	€
P-116	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	**8,18**	**€**
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la co	3,18600	€
			Altres conceptes	4,99400	€
P-117	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**20,62**	**€**
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,61600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06900	€
			Altres conceptes	6,93500	€
P-118	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,57**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	56,22750	€
			Altres conceptes	22,34250	€
P-119	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**46,21**	**€**
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	23,69850	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
			Altres conceptes	16,88542	€
P-120	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**30,12**	**€**
	B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de	13,54500	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,46859	€
			Altres conceptes	14,10641	€
P-121	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**67,04**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
			Altres conceptes	20,00766	€
P-122	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**74,55**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
			Altres conceptes	27,51766	€
P-123	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.	**102,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2C	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	66,73800	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	22,37866	€
P-124	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,12**	**€**
	B961PL2D	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	37,66350	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-125	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**53,72**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
	B961PLE2	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x80 cm, color gris	30,84900	€
			Altres conceptes	17,24492	€
P-126	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	**86,84**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B962PL3A	m	Pedra granítica color daurat clar, corba, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	51,19800	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	21,97866	€
P-127	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,95**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B962PL3B	m	Pedra granítica color daurat clar, corba, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	52,24800	€
			Altres conceptes	22,03866	€
P-128	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**47,51**	**€**
	B7J14PLJ1	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 200 m	37,14900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,01245	€
P-129	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**60,54**	**€**
	B7J14PLJ2	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 280 m	49,56000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,63145	€
P-130	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**311,60**	**€**
	B96APL33	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120	285,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,09692	€
			Altres conceptes	22,50308	€
P-131	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,56**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	58,90500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	19,65500	€
P-132	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,52**	**€**
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	10,31100	€
			Altres conceptes	18,20900	€
P-133	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**8,88**	**€**
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	2,82800	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,13790	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,37498	€
			Altres conceptes	5,53912	€
P-134	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,29**	**€**
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	4,59954	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,56246	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,20685	€
			Altres conceptes	8,92115	€
P-135	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**291,90**	**€**
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	44,56952	€
P-136	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per	**295,62**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
			Altres conceptes	48,28952	€
P-137	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**598,65**	**€**
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
			Altres conceptes	105,18165	€
P-138	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**602,37**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	108,90165	€
P-139	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**229,29**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	35,99680	€
P-140	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**220,86**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	35,59420	€
P-141	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341,	**229,93**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6E	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,13960	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	36,02480	€
P-142	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**375,36**	**€**
	B99ZPVE1	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de marc perimetral	314,64000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
			Altres conceptes	46,62870	€
P-143	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**107,80**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	5,13700	€
P-144	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**14,78**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-145	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**122,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-146	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,08**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	3,42960	€
P-147	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**200,06**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
			Altres conceptes	9,52400	€
P-148	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**94,27**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
			Altres conceptes	4,48960	€
P-149	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	**96,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
			Altres conceptes	4,57920	€
P-150	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**72,78**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	3,46950	€
P-151	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**132,60**	**€**
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	6,31650	€
P-152	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,61**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	3,45400	€
P-153	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.	**97,04**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.		
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
			Altres conceptes	4,61900	€
P-154	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**70,70**	**€**
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	3,36980	€
P-155	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**94,50**	**€**
	B07101D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), en sacs, de designació (G) sego	1,58640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	19,90000	€
	B0G1PV20	m2	Paviment de llambordí granític 20 cm x 10 cm, de 120 mm de gruix per a zona transit r	39,39240	€
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	2,11104	€
			Altres conceptes	31,49636	€
P-156	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341,	**156,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	53,42700	€
P-157	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**21,35**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	4,04800	€
			Altres conceptes	3,22200	€
P-158	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**152,93**	**€**
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,24720	€
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,11930	€
			Altres conceptes	34,83350	€
P-159	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	**100,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	31,79960	€
P-160	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**257,79**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	41,95400	€
P-161	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**152,00**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	36,91960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-162	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**151,19**	**€**
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	36,87920	€
P-163	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**104,04**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	34,72950	€
P-164	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**163,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	37,57650	€
P-165	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,98**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	31,82400	€
P-166	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**153,85**	**€**
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	38,65900	€
P-167	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm	**99,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	31,72980	€
P-168	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**55,46**	**€**
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,26795	€
	B9C1V624	m2	Paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm	42,12000	€
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,49552	€
			Altres conceptes	11,57653	€
P-169	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**32,58**	**€**
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,65040	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00138	€
			Altres conceptes	25,65182	€
P-170	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**3,57**	**€**
	B9H3155E	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 a	3,18780	€
			Altres conceptes	0,38220	€
P-171	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	**0,39**	**€**
	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,18200	€
			Altres conceptes	0,20800	€
P-172	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,89**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01281	€
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,08000	€
			Altres conceptes	0,79719	€
P-173	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	**12,23**	**€**
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	3,98000	€
			Altres conceptes	8,25000	€
P-174	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	**0,02**	**€**
			Sense descomposició	0,02000	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-175	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	**4,49**	**€**
			Altres conceptes	4,49000	€
P-176	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**24,71**	**€**
	B9Z5PP01	m	Pletina per a unió de paviment amb perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de	18,93000	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-177	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,53**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,05508	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,14117	€
			Altres conceptes	0,33375	€
P-178	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	**2,87**	**€**
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,04960	€
			Altres conceptes	0,82040	€
P-179	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**71,25**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	55,36000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-180	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**78,31**	**€**
	BBM1120C	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acab	67,05000	€
			Altres conceptes	11,26000	€
P-181	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**80,32**	**€**
	BBM1SP10	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acab	64,00000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-182	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**455,33**	**€**
	BBB2SP04	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc,	405,50000	€
			Altres conceptes	49,83000	€
P-183	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**651,86**	**€**
	BBBB2SP05	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	592,68000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
P-184	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**63,85**	**€**
	BBM1EH6C	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acab	54,80000	€
			Altres conceptes	9,05000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-185	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**60,91**	€
	BBM1SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acaba	52,00000	€
			Altres conceptes	8,91000	€
P-186	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	**9.465,13**	€
	BBB5SP01	u	Càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un	8.975,00000	€
			Altres conceptes	490,13000	€
P-187	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	**301,82**	€
			Altres conceptes	301,82000	€
P-188	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	**506,31**	€
			Altres conceptes	506,31000	€
P-189	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	**1.200,00**	€
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-190	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	**380,57**	€
	BBBJZA11	u	mòdul per a invidents.	291,30000	€
			Altres conceptes	89,27000	€
P-191	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	**273,26**	€
	BBBJZ014	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un	249,44000	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-192	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	**11.208,81**	€
	BBB1SP06	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajunta	10.273,02000	€
			Altres conceptes	935,79000	€
P-193	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	**318,40**	€
			Altres conceptes	318,40000	€
P-194	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	**1.210,35**	€
			Altres conceptes	1.210,35000	€
P-195	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	**2.749,01**	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	204,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	114,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.202,74000	€
P-196	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**2.371,69**	€
	BBB1SP12	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x4	1.395,60000	€
			Altres conceptes	976,09000	€
P-197	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	**20,21**	€
	BBMZSP54	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, per a suport de senyal	12,90000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-198	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**1.110,95**	€
	BBC6SP04	u	Tira LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per ro	1.004,15000	€
			Altres conceptes	106,80000	€
P-199	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**148,12**	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	11,39985	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	14,43173	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54388	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00276	€
			Altres conceptes	121,74178	€
P-200	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**86,99**	€
	BD5ZIS02	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	65,66000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
			Altres conceptes	20,24080	€
P-201	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	**273,00**	€
			Sense descomposició	273,00000	€
P-202	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	**110,21**	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	26,09500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	84,11500	€
P-203	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**126,85**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	15,65700	€
			Altres conceptes	111,19300	€
P-204	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**11,27**	**€**
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de	10,05000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-205	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**27,22**	**€**
	BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de	25,15000	€
			Altres conceptes	2,07000	€
P-206	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**46,46**	**€**
	BD7FR810	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de	43,39000	€
			Altres conceptes	3,07000	€
P-207	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**82,72**	**€**
	BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de	77,62000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-208	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**17,12**	**€**
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de	15,62000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-209	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**36,03**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	28,22085	€
			Altres conceptes	7,80915	€
P-210	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**14,35**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10350	€
			Altres conceptes	5,24650	€
P-211	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	**26,38**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	19,59930	€
			Altres conceptes	6,78070	€
P-212	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	**19,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,53070	€
			Altres conceptes	6,57930	€
P-213	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	**15,20**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10886	€
			Altres conceptes	6,09114	€
P-214	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	**84,04**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	52,05060	€
			Altres conceptes	31,98940	€
P-215	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	**218,09**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	19,79820	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
			Altres conceptes	196,73967	€
P-216	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	**392,29**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	BDDZIS02	u	Bastiment quadrat no aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a po	175,00000	€
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria	15,60000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,26000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
			Altres conceptes	135,87787	€
P-217	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**233,09**	**€**
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	23,03784	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00414	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,85594	€
			Altres conceptes	209,19208	€
P-218	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	**294,78**	**€**
	BDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou d	265,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,02035	€
			Altres conceptes	29,75965	€
P-219	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**15,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,13000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-220	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	8,44200	€
			Altres conceptes	1,94960	€
P-221	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**7,91**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDG43460	m	Conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2,4 mm de gruix i PN 6	1,80600	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	4,22100	€
			Altres conceptes	1,21380	€
P-222	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**3,15**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	2,11050	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	0,70490	€
P-223	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**17,74**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,21200	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	12,66300	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,79560	€
			Altres conceptes	3,06940	€
P-224	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,51**	**€**
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,44900	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	1,01123	€
P-225	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,72**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,82700	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,53846	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	1,01994	€
P-226	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,30**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,89800	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,36174	€
			Altres conceptes	1,37106	€
P-227	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,00831	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,65400	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
			Altres conceptes	1,39849	€
P-228	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**14,09**	**€**
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,30000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	4,71240	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,74740	€
			Altres conceptes	2,06500	€
P-229	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**18,21**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	7,30800	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
			Altres conceptes	2,25938	€
P-230	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,25**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,36360	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,03950	€
			Altres conceptes	0,99913	€
P-231	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**16,62**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80400	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,79600	€
			Altres conceptes	2,18538	€
P-232	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,31**	**€**
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,75600	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,05920	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,46681	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
			Altres conceptes	1,32199	€
P-233	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**10,06**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	5,30847	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,24000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14300	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,37120	€
			Altres conceptes	1,57733	€
P-234	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**23,59**	**€**
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57200	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	9,13166	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	9,48480	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,03200	€
			Altres conceptes	2,94954	€
P-235	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de	**29,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	8,85661	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	14,22720	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,85800	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,56000	€
			Altres conceptes	3,97819	€
P-236	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**259,31**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	0,26775	€
			Altres conceptes	259,04225	€
P-237	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,75**	**€**
	BDGZBI01	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,53040	€
			Altres conceptes	0,21960	€
P-238	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,64**	**€**
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,21160	€
P-239	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**54,49**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	2,95917	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
			Altres conceptes	38,32083	€
P-240	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**52,91**	**€**
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-241	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**95,31**	**€**
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	5,26075	€
			Altres conceptes	50,90925	€
P-242	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**92,50**	**€**
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,59154	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
			Altres conceptes	50,76846	€
P-243	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**116,26**	**€**
	BDK214J5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacio	49,34000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	6,65944	€
			Altres conceptes	60,26056	€
P-244	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**304,44**	**€**
	BDK214U5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·laci	202,24000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	12,33250	€
			Altres conceptes	89,86750	€
P-245	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**481,92**	**€**
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de t	423,70000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	9,20632	€
			Altres conceptes	49,01368	€
P-246	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**202,88**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	30,68772	€
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de t	141,51000	€
			Altres conceptes	30,68228	€
P-247	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**43,01**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	27,54000	€
			Altres conceptes	15,46818	€
P-248	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-249	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**140,09**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	120,00000	€
			Altres conceptes	20,08818	€
P-250	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124,	**416,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.		
	BDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	379,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
			Altres conceptes	37,06533	€
P-251	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**802,39**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00912	€
	BDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat	745,00000	€
			Altres conceptes	57,38088	€
P-252	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**54,58**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZICC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	38,56000	€
			Altres conceptes	16,01818	€
P-253	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**116,99**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	98,00000	€
			Altres conceptes	18,98818	€
P-254	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**141,15**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
	BDKZIE02	u	arc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició IS	117,17000	€
			Altres conceptes	23,97698	€
P-255	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
	BDKZIR01	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-256	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**18,36**	**€**
	BFYB1962	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63	0,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB1962	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	6,36300	€
	BFB19600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,97880	€
			Altres conceptes	9,72820	€
P-257	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**28,54**	**€**
	BFWB1C62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exteri	10,91100	€
	BFB1C600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	4,00860	€
	BFYB1C62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90	0,59000	€
			Altres conceptes	13,03040	€
P-258	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**54,02**	**€**
	BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 16	1,84000	€
	BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	11,98500	€
	BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	19,51400	€
			Altres conceptes	20,68100	€
P-259	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**5,80**	**€**
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,92820	€
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,12000	€
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,26000	€
			Altres conceptes	3,49180	€
P-260	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	**9,67**	**€**
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	2,63100	€
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,28000	€
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	2,27460	€
			Altres conceptes	4,48440	€
P-261	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**22,91**	**€**
	BFB3C300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 90 mm de diàmetre nominal exterio	4,21260	€
	BFWB3C32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 90 mm de diàmetre nominal ex	11,08500	€
	BFYB3C32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,49000	€
			Altres conceptes	7,12240	€
P-262	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**30,37**	**€**
	BFB3F300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exteri	6,89520	€
	BFWB3F32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 125 mm de diàmetre nominal e	13,45800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYB3F32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,93000	€
			Altres conceptes	9,08680	€
P-263	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,62**	**€**
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,63240	€
			Altres conceptes	0,98760	€
P-264	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,56**	**€**
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,06000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-265	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,71**	**€**
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,03020	€
			Altres conceptes	0,67980	€
P-266	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,82**	**€**
	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,97840	€
			Altres conceptes	1,84160	€
P-267	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	**42,23**	**€**
	BG3125C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	36,59760	€
			Altres conceptes	5,63240	€
P-268	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,49**	**€**
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	0,81600	€
			Altres conceptes	0,67400	€
P-269	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,73**	**€**
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	1,04040	€
			Altres conceptes	0,68960	€
P-270	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**3,74**	**€**
	BG31B170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, u	1,55040	€
			Altres conceptes	2,18960	€
P-271	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,73**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	0,98940	€
			Altres conceptes	1,74060	€
P-272	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	**2.684,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	159,60000	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	97,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.199,67000	€
P-273	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	**3,80**	**€**
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,61160	€
			Altres conceptes	2,18840	€
P-274	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**6,68**	**€**
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220	€
			Altres conceptes	5,26780	€
P-275	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**104,84**	**€**
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
	BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.3 m2 de superfície i	89,62000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-276	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	**43,51**	**€**
	BGK246A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/3	27,96840	€
			Altres conceptes	15,54160	€
P-277	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons	**26.827,80**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULC600	U	Armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a	25.085,00000	€
			Altres conceptes	1.742,80000	€
P-278	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	**1.049,06**	**€**
			Altres conceptes	1.049,06000	€
P-279	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	**640,92**	**€**
			Altres conceptes	640,92000	€
P-280	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.	**794,29**	**€**
			Altres conceptes	794,29000	€
P-281	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.	**1.702,06**	**€**
			Altres conceptes	1.702,06000	€
P-282	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	**584,29**	**€**
			Altres conceptes	584,29000	€
P-283	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides	**12.918,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM001	U	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge	12.000,00000	€
			Altres conceptes	918,03000	€
P-284	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-285	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	**453,88**	**€**
			Altres conceptes	453,88000	€
P-286	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	**787,12**	**€**
			Altres conceptes	787,12000	€
P-287	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	**3.986,16**	**€**
	BG1ASPA3	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassís de vuit fileres de tre	1.550,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	45,96750	€
			Altres conceptes	2.390,19250	€
P-288	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	**43,37**	**€**
	BHGAIA06	u	Connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	20,00000	€
			Altres conceptes	23,37000	€
P-289	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	**580,84**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	38,80000	€
			Altres conceptes	497,64000	€
P-290	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150	**3.584,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de llu minària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHM1IA08	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.257,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
			Altres conceptes	235,35100	€
P-291	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment	**5.037,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el		
			93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
	BHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.641,00000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
			Altres conceptes	304,55100	€
P-292	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a	**4.648,26**	**€**
			definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera.		
	BHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.933,00000	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,49920	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	357,44328	€
			Altres conceptes	292,83752	€
P-293	FHZZIA30	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu	**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-294	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	**190,90**	**€**
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	125,03000	€
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	25,83000	€
			Altres conceptes	40,04000	€
P-295	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**13,37**	**€**
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,92500	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
	BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	4,50000	€
			Altres conceptes	5,92100	€
P-296	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,07**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-297	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,10**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,92000	€
P-298	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**40,67**	**€**
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,00000	€
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sole	19,49000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-299	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**19,99**	**€**
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	6,97000	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-300	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	**15,56**	**€**
	BNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 Micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb el	5,47000	€
			Altres conceptes	10,09000	€
P-301	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	**4,02**	**€**
	BP4AC8A0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estruct	1,82000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-302	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	**1,37**	**€**
	BP4AU280	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.6	0,90000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-303	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	**94,58**	**€**
	BP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions rep	69,96000	€
			Altres conceptes	24,62000	€
P-304	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**59,46**	**€**
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
			Altres conceptes	55,95400	€
P-305	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**51,49**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
			Altres conceptes	47,98400	€
P-306	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	**15,50**	**€**
			Altres conceptes	15,50000	€
P-307	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**80,68**	**€**
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suport	48,14000	€
			Altres conceptes	32,54000	€
P-308	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**408,13**	**€**
	BQ21MB02	u	Paperera de doble cubeta cesta oval de 110 l de capacitat cadasquna, amb cubetes ab	360,00000	€
			Altres conceptes	48,13000	€
P-309	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**2.707,07**	**€**
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	173,30467	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,81335	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	32,93776	€
			Altres conceptes	282,01422	€
P-310	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.680,04**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	76,01022	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	284,08400	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,73375	€
			Altres conceptes	348,21203	€
P-311	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.	**3.748,40**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	16,57849	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	102,71125	€
			Altres conceptes	375,35666	€
P-312	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	**11.466,92**	**€**
	BQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer gal	7.450,00000	€
	B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	2,38581	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	BHGASPFB	u	Dispositiu detector de vehicles instal·lat sota paviment i controlador associat.	525,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	186,03900	€
			Altres conceptes	3.009,74159	€
P-313	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	**451,95**	**€**
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	8,64000	€
	BQZ5MB01	u	Aparcament per a dos bicicletes, amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 m	409,60000	€
			Altres conceptes	33,71000	€
P-314	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	**290,56**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	26,77500	€
	B0710120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	1,14360	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	34,25000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	B0111000	m3	Aigua	41,40000	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,72000	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
			Altres conceptes	142,74400	€
P-315	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	**29,65**	**€**
	BR82U010	U	Element de fusta de 1,2 a 2,0 m d'alçaria per a protecció d'arbres, inclòs un cinturó c	22,54000	€
	BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	0,66000	€
	BRZ81A10	u	Protector de jute o similar, de 100x100 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base	1,78000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-316	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	**25,96**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
			Altres conceptes	24,58000	€
P-317	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**599,66**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	249,00000	€
			Altres conceptes	350,66000	€
P-318	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**664,12**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	307,10000	€
			Altres conceptes	357,02000	€
P-319	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**286,41**	**€**
	B0314501	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	228,24273	€
			Altres conceptes	58,16727	€
P-320	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**39,83**	**€**
	B0332400	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm	29,55773	€
			Altres conceptes	10,27227	€
P-321	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**59,31**	**€**
	BR3PAM01	m3	Substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb ma	11,95700	€
			Altres conceptes	47,35300	€
P-322	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,00**	**€**
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	23,08800	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	47,91200	€
P-323	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	**113,37**	**€**
	BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra d	107,97000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-324	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	**1.533,42**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	B0111000	m3	Aigua	3,72600	€
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	85,19580	€
	BR44JR01	u	Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mí	342,00000	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	282,11085	€
			Altres conceptes	776,66735	€
P-325	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**104,82**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,49680	€
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	29,72700	€
			Altres conceptes	74,59620	€
P-326	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**677,52**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	15,21719	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	147,62335	€
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
			Altres conceptes	513,29946	€
P-327	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**1.113,79**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	31,87288	€
	B0111000	m3	Aigua	2,89800	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	221,56850	€
			Altres conceptes	857,45062	€
P-328	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la	**859,41**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull		
	B0111000	m3	Aigua	1,32480	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	144,15300	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	14,43300	€
			Altres conceptes	699,49920	€
P-329	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	**160,07**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	5,81100	€
			Altres conceptes	154,25900	€
P-330	FRMAJR03	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 3. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**16.516,50**	**€**
			Sense descomposició	16.516,50000	€
P-331	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**79,16**	**€**
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	35,44000	€
P-332	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**426,44**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	BRZ2JR01	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4	341,40000	€
			Altres conceptes	83,64000	€
P-333	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**226,07**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	BRZ2JR02	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4	166,40000	€
			Altres conceptes	58,27000	€
P-334	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	**7.668,53**	**€**
	B4ZUSE01	u	Anclatge tipus M10 d'acer amb les proteccions en front a corrosió, amb rosca externa.	640,00000	€
	B44Z70BA	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	480,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	91,93500	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	16,20000	€
	B7Z1AA00	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	26,26200	€
			Altres conceptes	6.414,13300	€
P-335	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	**1.701,25**	**€**
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1.295,00000	€
	B44ZES01	kg	Sistema de protecció per evitar que l'oxidació de les biguetes metàl·liques afecti el pav	87,50000	€
	BGD1ES01	u	Piqueta d'acer S275 o superior, de més de 2000 mm de llargària, de 16 mm de diàmet	30,00000	€
			Altres conceptes	288,75000	€
P-336	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	**140,52**	**€**
	BRZ2JR04	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2	110,08000	€
			Altres conceptes	30,44000	€
P-337	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	**292,86**	**€**
	BRZ5JR01	u	Tutor soterrat d'arbre de grans dimensions, format per quatre ancoratges metàl·lics, ca	175,00000	€
			Altres conceptes	117,86000	€
P-338	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	**260,00**	**€**
			Sense descomposició	260,00000	€
P-339	FRZ7JR03	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 3. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	**100,00**	**€**
			Sense descomposició	100,00000	€
P-340	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	**23,58**	**€**
	BRZ8JR01	m2	Estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 c	19,98000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-341	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,35**	**€**
			Altres conceptes	0,35000	€
P-342	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,74**	**€**
			Altres conceptes	28,74000	€
P-343	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**42,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	42,00000	€
P-344	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**166,44**	€
			Altres conceptes	166,44000	€
P-345	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**49,29**	€
			Altres conceptes	49,29000	€
P-346	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	**11,19**	€
			Altres conceptes	11,19000	€
P-347	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,43**	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,24120	€
			Altres conceptes	27,18880	€
P-348	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**26,44**	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11782	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28710	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,41304	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12880	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,59600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08840	€
			Altres conceptes	22,80884	€
P-349	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	**9,76**	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,47256	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,47000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,04350	€
			Altres conceptes	3,77394	€
P-350	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	**0,21**	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-351	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**72,54**	€
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	64,08000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-352	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**117,32**	€
	BBM1AHDC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada a	105,73000	€
			Altres conceptes	11,59000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-353	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	**51,38**	€
	BBM1SP02	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons	40,00000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-354	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	**23,27**	€
	BBM1SP03	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x1	15,00000	€
			Altres conceptes	8,27000	€
P-355	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	**48,47**	€
	BBM1SP04	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecci	39,00000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-356	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	**332,71**	€
	BBMZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2 mm	315,00000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-357	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	**1.042,34**	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	8,59100	€
	BDD1U006	u	Base prefabricada de formigó armat de pou de registre de D= 120 cm i 120 cm d'alçàri	282,01000	€
	BDD1U026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm de	153,83000	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilé amb ànima d'acer de 2	33,30000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	137,25600	€
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	151,95000	€
			Altres conceptes	275,40300	€
P-358	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**5,17**	€
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a	3,19000	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-359	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**7,02**	€
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a	4,96000	€
			Altres conceptes	2,06000	€
P-360	H15Z2011	h	Senyaler	**18,17**	€
			Altres conceptes	18,17000	€
P-361	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,50**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,60000	€
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,03900	€
			Altres conceptes	1,86100	€
P-362	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,83**	**€**
			Altres conceptes	1,83000	€
P-363	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**121,20**	**€**
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2	100,09000	€
			Altres conceptes	21,11000	€
P-364	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**424,30**	**€**
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i	375,34000	€
			Altres conceptes	48,96000	€
P-365	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil	**4,36**	**€**
	B151KN01	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i ocultació, i traus perimetrals.	4,15000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-366	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	**16,10**	**€**
			Altres conceptes	16,10000	€
P-367	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**30,19**	**€**
			Altres conceptes	30,19000	€
P-368	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**43,85**	**€**
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (	2,92000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
P-369	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**20,22**	**€**
			Altres conceptes	20,22000	€
P-370	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**55,10**	**€**
	BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus Ne	3,93000	€
			Altres conceptes	51,17000	€
P-371	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**25,49**	**€**
			Altres conceptes	25,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-372	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	**0,88**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,06480	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,50400	€
			Altres conceptes	0,31120	€
P-373	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	**16,75**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,51840	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	5,04000	€
			Altres conceptes	11,19160	€
P-374	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**11,01**	**€**
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	10,49000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-375	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**53,34**	**€**
	BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i	33,50000	€
			Altres conceptes	19,84000	€
P-376	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**220,16**	**€**
	BBM1SP01	m2	Placa id'acer galvanitzat de mesde 1,40 m2, per a senyal informativa amb fons groc, a	160,00000	€
			Altres conceptes	60,16000	€
P-377	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**52,16**	**€**
			Altres conceptes	52,16000	€
P-378	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**265,66**	**€**
	BBBJ0090	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres f	203,26000	€
			Altres conceptes	62,40000	€
P-379	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	**72,02**	**€**
			Altres conceptes	72,02000	€
P-380	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	**1.120,00**	**€**
			Sense descomposició	1.120,00000	€
P-381	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	**9,66**	**€**
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 u	4,64000	€
			Altres conceptes	5,02000	€
P-382	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**20,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	18,65000	€
			Altres conceptes	1,39000	€
P-383	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	**68,64**	**€**
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	4,84000	€
	BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	10,64000	€
	BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	47,82000	€
			Altres conceptes	5,34000	€
P-384	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**59,76**	**€**
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per	48,95000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-385	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	**2,18**	**€**
			Altres conceptes	2,18000	€
P-386	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	**160,65**	**€**
	BV2LAP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra	153,00000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-387	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	**894,35**	**€**
			Altres conceptes	894,35000	€
P-388	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	**775,49**	**€**
			Altres conceptes	775,49000	€
P-389	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**232,50**	**€**
			Altres conceptes	232,50000	€
P-390	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**208,20**	**€**
			Altres conceptes	208,20000	€
P-391	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	**190,90**	**€**
			Altres conceptes	190,90000	€
P-392	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades,	**631,61**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.		
			Altres conceptes	631,61000	€
P-393	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	**61,86**	**€**
			Altres conceptes	61,86000	€
P-394	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	**2,06**	**€**
	B7B1NU01	m2	Geotèxtil per a protecció i senyalització de restes arqueològique	0,75000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-395	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	**26,64**	**€**
			Altres conceptes	26,64000	€
P-396	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**32,91**	**€**
			Altres conceptes	32,91000	€
P-397	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**320,92**	**€**
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	8,92800	€
			Altres conceptes	181,01535	€
P-398	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**278,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
			Altres conceptes	148,03475	€
P-399	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	**304,92**	**€**
	B0FG6151	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2,	59,90000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	41,75200	€
			Altres conceptes	203,26800	€
P-400	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	**34,97**	**€**
	B071N000	kg	Morter de reparació	4,77000	€
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	4,18000	€
			Altres conceptes	25,72860	€
P-401	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	**45,41**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,43800	€
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	2,09000	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,63600	€
			Altres conceptes	32,24600	€
P-402	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**5,27**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,82800	€
			Altres conceptes	4,44200	€
P-403	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	**8,02**	**€**
			Altres conceptes	8,02000	€
P-404	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,54**	**€**
			Altres conceptes	7,54000	€
P-405	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,50**	**€**
			Altres conceptes	8,50000	€
P-406	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat	**158,72**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	49,10000	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	11,00250	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	4,70208	€
			Altres conceptes	60,54642	€
P-407	P22ZTPA3	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 3, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.	**1.929,64**	**€**
			Sense descomposició	1.929,64000	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech — UTE KMZero

Olga Tarrasó — UTE KMZero

05 Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 38)	4,61	913,910	4.213,13
2	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 41)	4,45	1.333,320	5.933,27
3	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 48)	14,73	3.310,010	48.756,45
4	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 46)	10,65	64,240	684,16
5	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 42)	3,48	2.552,150	8.881,48
6	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 49)	15,06	256,000	3.855,36
7	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 396)	32,91	20,000	658,20
8	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 43)	4,53	492,290	2.230,07
9	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 47)	14,02	57,000	799,14
10	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 39)	4,12	45,000	185,40
11	F2194AU5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 40)	4,88	19,410	94,72
12	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 45)	14,73	58,580	862,88
13	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 341)	0,35	263,000	92,05

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.03.01.01 77.246,31

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	02	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 88)	1,22	1.558,000	1.900,76
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 86)	2,29	1.184,700	2.712,96
3	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (P - 87)	1,77	4.738,800	8.387,68
4	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 77)	3,19	72,050	229,84
5	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 80)	4,16	68,526	285,07
6	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 78)	12,17	648,439	7.891,50
7	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 79)	13,21	616,726	8.146,95

TOTAL Titol 4 01.03.01.02 29.554,76

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	03	Paviments i ferms

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 117)	20,62	1.052,849	21.709,75
2	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 118)	78,57	1.215,529	95.504,11
3	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 350)	0,21	43,200	9,07
4	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 3)	50,13	7,200	360,94

PRESSUPOST

5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 2)	50,86	444,000	22.581,84
6	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 1)	1,17	377,400	441,56
7	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 172)	1,89	444,000	839,16
8	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 348)	26,44	147,000	3.886,68
9	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 347)	87,43	37,104	3.244,00
10	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 116)	8,18	147,000	1.202,46
11	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 155)	94,50	25,000	2.362,50
12	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 159)	100,45	4.089,068	410.746,88
13	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 %	257,79	25,725	6.631,65

EUR

PRESSUPOST

			- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 160)			
14	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 161)	152,00	1.893,360	287.790,72
15	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 162)	151,19	225,593	34.107,41
16	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	104,04	981,330	102.097,57

EUR

		Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 163)			
17	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 164)	163,86	85,155	13.953,50
18	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 165)	100,98	28,518	2.879,75
19	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	99,06	5,040	499,26

		- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 167)			
20	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 166)	153,85	71,295	10.968,74
21	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 156)	156,09	208,289	32.511,83
22	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a	21,35	171,360	3.658,54

PRESSUPOST

		l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 157)			
23	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 158)	152,93	136,212	20.830,90
24	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 176)	24,71	763,840	18.874,49
25	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (P - 175)	4,49	120,000	538,80
26	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 128)	47,51	46,148	2.192,49
27	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 129)	60,54	72,219	4.372,14
28	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (P - 173)	12,23	342,300	4.186,33
29	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 169)	32,58	52,500	1.710,45
30	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 168)	55,46	48,300	2.678,72

PRESSUPOST

31	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 406)	158,72	445,000	70.630,40
32	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 146)	72,08	20,000	1.441,60
33	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 147)	200,06	2,000	400,12
34	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 148)	94,27	10,000	942,70
35	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 149)	96,12	3,000	288,36

PRESSUPOST

36	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 150)	72,78	8,000	582,24
37	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 152)	72,61	2,000	145,22
38	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 154)	70,70	2,000	141,40
39	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 153)	97,04	2,000	194,08
40	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	107,80	2,000	215,60

PRESSUPOST

			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 143)			
41	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 144)	14,78	10,000	147,80
42	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 145)	122,57	2,000	245,14
43	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 151)	132,60	3,000	397,80
44	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (P - 386)	160,65	3,000	481,95
45	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (P - 174)	0,02	7.718,560	154,37

TOTAL Titol 4 **01.03.01.03** **1.189.781,02**

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3

PRESSUPOST

Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Títol 3	01	Pavimentació
Títol 4	04	Vorades, guals i rigoles

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 131)	78,56	65,530	5.148,04
2	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 132)	28,52	458,762	13.083,89
3	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 134)	14,29	41,200	588,75
4	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 121)	67,04	232,368	15.577,95
5	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	74,55	9,064	675,72

PRESSUPOST

			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 122)			
6	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 123)	102,78	6,592	677,53
7	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 124)	71,12	393,460	27.982,88
8	F962PL3A	m	(P3A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats	86,84	21,836	1.896,24

PRESSUPOST

		segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 126)			
9	F962PL3B	m	(P3B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar, escairada,acabat abuixardat, corba, de 80x40x24 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 127)	87,95	23,896	2.101,65
10	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 125)	53,72	41,200	2.213,26
11	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 135)	291,90	32,000	9.340,80
12	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 136)	295,62	3,000	886,86

PRESSUPOST

13	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 137)	598,65	10,000	5.986,50
14	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 138)	602,37	4,000	2.409,48
15	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 139)	229,29	167,375	38.377,41
16	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	220,86	24,308	5.368,66

		- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 140)			
17	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 141)	229,93	7,931	1.823,57

TOTAL Titol 4 01.03.01.04 134.139,19

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	05	Escocells

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 142)	375,36	55,000	20.644,80

TOTAL Titol 4 01.03.01.05 20.644,80

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	01	Retirada de mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QGD01	u	Retirada de font Wallace, enderroc de daus de formigó, aplec per a la seva rehabilitació i posterior recol·locació i connexió segons projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a	87,39	1,000	87,39

			l'execució de la partida. (P - 66)			
2	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 73)	5,41	14,000	75,74
3	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 74)	9,39	8,000	75,12
4	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 68)	63,71	3,000	191,13
5	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (P - 314)	290,56	2,000	581,12
6	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 67)	374,70	4,000	1.498,80
7	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 69)	100,79	2,000	201,58
8	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 72)	557,65	2,000	1.115,30
9	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 52)	15,06	42,500	640,05

TOTAL Titol 4 01.03.02.01 4.466,23

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	02	Bancs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 304)	59,46	22,000	1.308,12

PRESSUPOST

2	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 305)	51,49	5,000	257,45
3	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (P - 306)	15,50	28,000	434,00

TOTAL Titol 4 **01.03.02.02** **1.999,57**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	04	Quioscs
Titol 5	02	Trasllat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 71)	1.110,68	2,000	2.221,36
2	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venda de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 70)	1.110,68	2,000	2.221,36

TOTAL Titol 5 **01.03.02.04.02** **4.442,72**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	07	Papereres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 307)	80,68	7,000	564,76
2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 308)	408,13	10,000	4.081,30

TOTAL Titol 4 **01.03.02.07** **4.646,06**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	09	Aparcament bicicletes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.	451,95	4,000	1.807,80

PRESSUPOST

Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (P - 313)

TOTAL Titol 4 **01.03.02.09** **1.807,80**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	01	Operacions prèvies i moviments de terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (P - 315)	29,65	48,000	1.423,20
2	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (P - 81)	90,52	359,251	32.519,40
3	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 316)	25,96	48,000	1.246,08
4	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 83)	6,61	71,102	469,98
5	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 327)	1.113,79	1,000	1.113,79
6	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 326)	677,52	4,000	2.710,08
7	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (P - 328)	859,41	2,000	1.718,82

TOTAL Titol 4 **01.03.03.01** **41.201,35**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	02	Tractaments i condicionaments

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (P - 329)	160,07	55,000	8.803,85
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 88)	1,22	107,730	131,43
3	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 320)	39,83	129,276	5.149,06
4	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 321)	59,31	193,914	11.501,04
5	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (P - 340)	23,58	262,440	6.188,34
6	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 322)	71,00	7,873	558,98
7	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 319)	286,41	22,304	6.388,09

TOTAL Titol 4 **01.03.03.02** **38.720,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	03	Subministrament i plantacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 323)	113,37	7,000	793,59
2	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 325)	104,82	7,000	733,74
3	FRZ7JR03	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 3. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (P - 339)	100,00	1,000	100,00

TOTAL Titol 4 **01.03.03.03** **1.627,33**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	04	Entutorat

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 331)	79,16	9,000	712,44
2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (P - 338)	260,00	24,000	6.240,00

TOTAL Titol 4 **01.03.03.04** **6.952,44**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	05	Any de manteniment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMAJR03	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 3. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 330)	16.516,50	1,000	16.516,50

TOTAL Titol 4 **01.03.03.05** **16.516,50**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	07	Estintolaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 75)	697,22	4,000	2.788,88
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 317)	599,66	4,000	2.398,64
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (P - 324)	1.533,42	10,000	15.334,20

PRESSUPOST

4	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (P - 337)	292,86	10,000	2.928,60
5	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 76)	252,30	6,000	1.513,80
6	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 318)	664,12	6,000	3.984,72
7	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 332)	426,44	18,000	7.675,92
8	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 333)	226,07	18,000	4.069,26
9	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (P - 334)	7.668,53	1,000	7.668,53
10	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (P - 335)	1.701,25	17,000	28.921,25
11	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (P - 336)	140,52	55,000	7.728,60

TOTAL Titol 4 **01.03.03.07** **85.012,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	05	Arqueologia
Titol 4	01	Arqueologia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 389)	232,50	119,000	27.667,50

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A3
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 3: Arc del Teatre - Estació Liceu

PRESSUPOST

2	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 390)	208,20	119,000	24.775,80
3	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (P - 391)	190,90	119,000	22.717,10
4	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (P - 392)	631,61	10,000	6.316,10
5	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (P - 395)	26,64	200,000	5.328,00
6	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (P - 394)	2,06	400,000	824,00
7	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (P - 393)	61,86	60,000	3.711,60
8	XPA1AR31	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu. (P - 0)	6.431,00	1,000	6.431,00
9	XPA1AR32	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu. (P - 0)	6.029,00	1,000	6.029,00
10	XPA1AR33	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu. (P - 0)	4.019,00	1,000	4.019,00
11	XPA1AR34	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu (P - 0)	4.522,00	1,000	4.522,00
12	XPA1AR35	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 3 Arc del Teatre - Estació Liceu. (P - 0)	5.024,00	1,000	5.024,00

TOTAL Titol 4 **01.03.05.01** **117.365,10**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	Claveguera m
Titol 4	01	Reparació col·lectors visitables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (P - 201)	273,00	5,000	1.365,00
2	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres.	320,92	18,400	5.904,93

		- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 397)			
3	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 398)	278,72	18,400	5.128,45
4	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (P - 400)	34,97	2.747,800	96.090,57
5	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueróns existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (P - 401)	45,41	10,000	454,10
6	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i clavegueróns, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (P - 399)	304,92	230,000	70.131,60

TOTAL Titol 4 **01.03.06.01** **179.074,65**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F315GDC8	u	Annulació de clavegueróns fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn	92,26	21,000	1.937,46

		acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (P - 113)			
2	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 53)	132,76	7,000	929,32
3	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 54)	4,77	28,000	133,56
4	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 57)	6,85	21,000	143,85

TOTAL Titol 4 **01.03.06.02** **3.144,19**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	03	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 82)	15,74	292,875	4.609,85
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	194,880	2.453,54
3	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 85)	11,18	151,875	1.697,96
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	37,500	935,63
5	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	18,85	302,500	5.702,13
6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 86)	2,29	292,380	669,55
7	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 95)	13,31	532,500	7.087,58

TOTAL Titol 4 **01.03.06.03** **23.156,24**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU

PRESSUPOST

Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	04	Col·lectors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 207)	82,72	106,500	8.809,68
2	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 206)	46,46	7,000	325,22
3	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 205)	27,22	24,000	653,28
4	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 209)	36,03	106,500	3.837,20
5	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 211)	26,38	7,000	184,66
6	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 212)	19,11	24,000	458,64

TOTAL Titol 4 01.03.06.04 14.268,68

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	05	Pous de registre i embornals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 130)	311,60	29,000	9.036,40
2	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 199)	148,12	131,200	19.433,34
3	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 200)	86,99	131,200	11.413,09
4	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 215)	218,09	12,800	2.791,55
5	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (P - 213)	15,20	8,000	121,60
6	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (P - 357)	1.042,34	8,000	8.338,72
7	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma	294,78	22,000	6.485,16

PRESSUPOST

			UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 218)			
8	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 219)	15,98	96,000	1.534,08
9	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (P - 216)	392,29	2,000	784,58
10	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (P - 214)	84,04	6,000	504,24
11	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 349)	9,76	15,552	151,79
12	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 115)	29,40	175,680	5.164,99
13	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	72,78	28,926	2.105,23
14	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 114)	1,11	1.157,040	1.284,31
15	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´. (P - 0)	2.800,00	1,000	2.800,00

TOTAL Titol 4 01.03.06.05 71.949,08

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	06	Obres de connexió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 203)	126,85	8,000	1.014,80
2	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (P - 202)	110,21	17,000	1.873,57
3	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 56)	186,87	1,000	186,87
4	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 217)	233,09	4,000	932,36
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 247)	43,01	4,000	172,04

PRESSUPOST

6	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 204)	11,27	2,000	22,54
7	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 208)	17,12	28,000	479,36
8	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 210)	14,35	20,000	287,00

TOTAL Titol 4 **01.03.06.06** **4.968,54**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 60)	126,05	41,000	5.168,05
2	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 72)	557,65	2,000	1.115,30
3	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 61)	52,61	5,000	263,05
4	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 58)	0,60	1.000,000	600,00

TOTAL Titol 4 **01.03.07.01** **7.146,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	282,800	3.560,45
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	161,600	3.720,03

PRESSUPOST

3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	112,920	7.499,02
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	1.010,000	646,40
5	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 230)	9,25	480,000	4.440,00
6	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 226)	11,30	480,000	5.424,00
7	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 231)	16,62	20,000	332,40
8	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 229)	18,21	30,000	546,30
9	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 242)	92,50	25,000	2.312,50
10	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 254)	141,15	25,000	3.528,75
11	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 239)	54,49	2,000	108,98
12	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 253)	116,99	2,000	233,98

TOTAL Titol 4 **01.03.07.02** **32.352,81**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	03	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100	3.584,24	12,000	43.010,88

		mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (P - 290)			
2	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexi ó directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM	5.037,44	13,000	65.486,72

		MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 291)			
3	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 8)	165,75	25,000	4.143,75
4	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 271)	2,73	1.262,000	3.445,26
5	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 268)	1,49	380,000	566,20
6	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 273)	3,80	30,000	114,00
7	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 275)	104,84	29,000	3.040,36
8	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 274)	6,68	1.262,000	8.430,16

TOTAL Titol 4 01.03.07.03 128.237,33

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	05	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (P - 289)	580,84	1,000	580,84
2	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (P - 387)	894,35	1,000	894,35
3	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 388)	775,49	1,000	775,49

PRESSUPOST

4	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (P - 287)	3.986,16	1,000	3.986,16
5	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (P - 286)	787,12	1,000	787,12
6	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (P - 272)	2.684,54	1,000	2.684,54
7	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent) (P - 288)	43,37	1,000	43,37
8	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts (P - 0)	1.650,00	1,000	1.650,00
9	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació (P - 0)	1.850,00	1,000	1.850,00
10	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució (P - 0)	9.500,00	1,000	9.500,00
11	FHZZIA30	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu (P - 293)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 4 **01.03.07.05** **32.751,87**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 63)	74,08	1,000	74,08
2	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 64)	66,64	7,000	466,48
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 65)	0,60	1.100,000	660,00

TOTAL Titol 4 **01.03.08.01** **1.200,56**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	256,264	3.226,36

PRESSUPOST

2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	142,369	3.277,33
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	602,750	385,76
4	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 234)	23,59	481,750	11.364,48
5	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 235)	29,90	90,000	2.691,00
6	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 232)	9,31	31,000	288,61
7	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 243)	116,26	14,000	1.627,64
8	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 244)	304,44	14,000	4.262,16
9	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 239)	54,49	4,000	217,96
10	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 249)	140,09	4,000	560,36
11	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 251)	802,39	14,000	11.233,46
12	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 250)	416,07	14,000	5.824,98
13	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials	259,31	4,000	1.037,24

		resultants (P - 236)			
TOTAL	**Titol 4**	**01.03.08.02**			**45.997,34**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	03	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 32)	5.951,46	1,000	5.951,46
2	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 27)	6.492,09	3,000	19.476,27
3	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 28)	1.236,86	2,000	2.473,72
4	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 29)	1.216,15	1,000	1.216,15
5	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament	1.760,45	1,000	1.760,45

			instal·lat, provat i en funcionament. (P - 20)			
6	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (P - 18)	69,07	3,000	207,21
7	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 271)	2,73	190,000	518,70
8	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 268)	1,49	36,000	53,64
9	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (P - 303)	94,58	3,000	283,74
10	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 31)	205,77	1,000	205,77
11	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 302)	1,37	250,000	342,50
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 25)	1,44	110,000	158,40
13	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 30)	163,16	4,000	652,64

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.08.03**		**33.300,65**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 344)	166,44	4,000	665,76
2	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 62)	77,74	20,000	1.554,80
3	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador	557,65	9,000	5.018,85

PRESSUPOST

		autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 72)			
4	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 65)	0,60	1.000,000	600,00

TOTAL Titol 4 **01.03.09.01** **7.839,41**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	345,800	4.353,62
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	210,400	4.843,41
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	110,415	7.332,66
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	1.035,000	662,40
5	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 227)	11,73	755,000	8.856,15
6	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 229)	18,21	280,000	5.098,80
7	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 242)	92,50	16,000	1.480,00
8	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 248)	100,13	16,000	1.602,08
9	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 240)	52,91	15,000	793,65
10	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 252)	54,58	15,000	818,70

TOTAL Titol 4 **01.03.09.02** **35.841,47**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	03	Semàfors

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 183)	651,86	12,000	7.822,32
2	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 182)	455,33	8,000	3.642,64
3	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (P - 190)	380,57	8,000	3.044,56
4	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 191)	273,26	12,000	3.279,12
5	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 275)	104,84	16,000	1.677,44

TOTAL Titol 4 **01.03.09.03** **19.466,08**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	04	Cables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 270)	3,74	215,000	804,10
2	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 269)	1,73	705,000	1.219,65
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 265)	1,71	20,000	34,20

TOTAL Titol 4 **01.03.09.04** **2.057,95**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	05	Regulació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (P - 192)	11.208,81	2,000	22.417,62
2	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (P - 193)	318,40	2,000	636,80
3	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35

PRESSUPOST

(P - 194)

TOTAL Titol 4 01.03.09.05 24.264,77

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	07	Sistema control accés descendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 186)	9.465,13	1,000	9.465,13
2	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 187)	301,82	1,000	301,82
3	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (P - 36)	5.284,11	1,000	5.284,11
4	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (P - 37)	665,92	1,000	665,92
5	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL Titol 4 01.03.09.07 30.716,98

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	09	Sistema Cordó de Serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 198)	1.110,95	28,000	31.106,60
2	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 263)	1,62	85,000	137,70

PRESSUPOST

3	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 19)	389,56	1,000	389,56
4	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Titol 4 01.03.09.09 34.133,86

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	12	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 23)	14.375,60	1,000	14.375,60
2	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (P - 195)	2.749,01	1,000	2.749,01
3	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte (P - 0)	750,00	1,000	750,00
4	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 22)	843,79	1,000	843,79

TOTAL Titol 4 01.03.09.12 18.718,40

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	141,300	1.778,97
2	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 94)	27,66	141,300	3.908,36
3	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 242)	92,50	1,000	92,50

PRESSUPOST

4	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 255)	100,13	3,000	300,39
5	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 241)	95,31	2,000	190,62
6	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 239)	54,49	7,000	381,43
7	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 247)	43,01	7,000	301,07

TOTAL Titol 4 01.03.10.01 6.953,34

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	02	Tubs i equips

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 259)	5,80	440,000	2.552,00
2	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 261)	22,91	342,800	7.853,55
3	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (P - 260)	9,67	370,000	3.577,90
4	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 262)	30,37	273,000	8.291,01
5	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 7)	2,88	1.425,800	4.106,30
6	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 237)	0,75	1.425,800	1.069,35
7	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 295)	13,37	55,000	735,35
8	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 297)	10,10	2,000	20,20
9	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 296)	10,07	2,000	20,14
10	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 298)	40,67	1,000	40,67

PRESSUPOST

11	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 299)	19,99	3,000	59,97
12	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 294)	190,90	4,000	763,60
13	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (P - 300)	15,56	4,000	62,24

TOTAL Titol 4 01.03.10.02 29.152,28

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	01	Obra Civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	43,800	551,44
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 86)	2,29	107,500	246,18
3	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 89)	19,53	48,900	955,02
4	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	48,864	3.245,06
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	115,000	73,60
6	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 225)	9,72	15,000	145,80
7	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 228)	14,09	15,000	211,35
8	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 224)	9,51	50,000	475,50
9	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 233)	10,06	50,000	503,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4	**01.03.11.01**		**6.406,95**
Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3	
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU	
Titol 3	11	Armaris unificats	
Titol 4	02	Instal·lacions	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.	26.827,80	1,000	26.827,80

PRESSUPOST

			Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 277)			
2	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 283)	12.918,03	1,000	12.918,03
3	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 25)	1,44	75,000	108,00
4	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 26)	2,65	75,000	198,75
5	EP411244	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat	1,20	15,000	18,00

			en tub (P - 24)			
6	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 14)	11,35	15,000	170,25
7	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 12)	4,43	45,000	199,35
8	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 16)	4,25	15,000	63,75
9	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 17)	5,81	15,000	87,15
10	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 15)	23,37	60,000	1.402,20
11	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 13)	8,18	60,000	490,80
12	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 11)	1,99	120,000	238,80

TOTAL Titol 4 **01.03.11.02** **42.722,88**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	03	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (P - 278)	1.049,06	2,000	2.098,12
2	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (P - 279)	640,92	2,000	1.281,84
3	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e. (P - 280)	794,29	1,000	794,29
4	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e. (P - 281)	1.702,06	1,000	1.702,06
5	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (P - 282)	584,29	2,000	1.168,58
6	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (P - 284)	1.134,70	1,000	1.134,70
7	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del	17.000,00	1,000	17.000,00

			volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 0)			
8	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (P - 285)	453,88	1,000	453,88

TOTAL Titol 4 **01.03.11.03** **25.633,47**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	264,000	3.323,76
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	264,000	6.586,80
3	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 241)	95,31	1,000	95,31
4	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 255)	100,13	1,000	100,13

TOTAL Titol 5 **01.03.12.01.01** **10.106,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 258)	54,02	440,000	23.768,80
2	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al	28,54	220,000	6.278,80

PRESSUPOST

			fons de la rasa (P - 257)		
3	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 256)	18,36	220,000	4.039,20
4	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 7)	2,88	880,000	2.534,40
5	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 237)	0,75	880,000	660,00

TOTAL Titol 5 **01.03.12.01.02** **37.281,20**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	01	Endesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	456,720	5.750,10
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 90)	34,68	102,130	3.541,87
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	3,580	237,75
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	317,070	7.910,90
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	2.600,000	1.664,00
6	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 267)	42,23	149,000	6.292,27
7	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 276)	43,51	2.451,000	106.643,01
8	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 264)	4,56	2.600,000	11.856,00
9	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (P - 301)	4,02	2.968,000	11.931,36

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.03.13.01** **155.827,26**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	02	Vodafone-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	19,683	247,81
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	19,683	491,09
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	19,683	1.307,15
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	54,000	34,56
5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 246)	202,88	1,000	202,88
6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 221)	7,91	54,000	427,14

TOTAL Titol 4 **01.03.13.02** **2.710,63**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	05	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	98,434	1.239,28
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	55,980	1.396,70
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	35,128	2.332,85
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	268,500	171,84

PRESSUPOST

5	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 245)	481,92	3,000	1.445,76
6	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 246)	202,88	4,000	811,52
7	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 221)	7,91	114,000	901,74
8	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 220)	11,73	0,000	0,00
9	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 222)	3,15	74,000	233,10
10	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 223)	17,74	78,000	1.383,72

TOTAL Titol 4 **01.03.13.05** **9.916,51**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	06	Localització de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 345)	49,29	60,000	2.957,40

TOTAL Titol 4 **01.03.13.06** **2.957,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	07	Orange-Jazztel

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	18,693	235,34
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	11,160	278,44
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	6,975	463,21
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	62,000	39,68

PRESSUPOST

5	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 221)	7,91	62,000	490,42

TOTAL Titol 4 **01.03.13.07** **1.507,09**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	08	Retirada instal·lacions existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 59)	1,20	30,000	36,00
2	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (P - 55)	3,22	400,000	1.288,00
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 65)	0,60	240,000	144,00

TOTAL Titol 4 **01.03.13.08** **1.468,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	10	Connexions armaris auxiliars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	2,800	35,25
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 90)	34,68	1,400	48,55
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	14,000	8,96
4	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 267)	42,23	14,000	591,22
5	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 264)	4,56	14,000	63,84

TOTAL Titol 4 **01.03.13.10** **747,82**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	20	Altres connexions

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	50,400	634,54
2	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	16,200	1.075,84
3	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	24,95	32,400	808,38
4	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 222)	3,15	180,000	567,00
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 247)	43,01	24,000	1.032,24
6	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 239)	54,49	24,000	1.307,76

TOTAL Títol 4 **01.03.13.20** **5.425,76**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Títol 3	14	Afectacions infraestructures ferroviàries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9S1PV03	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 70x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 20x5 mm, amb marc d'emparrillat de 70x5 mm en peces de 730x830 mm, per a vehicles pesats clase 4, segons norma UNE 36750 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 10)	458,18	1,212	555,31
2	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 402)	5,27	3.373,300	17.777,29
3	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (P - 4)	7,58	3.373,300	25.569,61
4	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 5)	35,38	113,800	4.026,24
5	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.	16,52	1.300,700	21.487,56

PRESSUPOST

Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.
(P - 6)

TOTAL Títol 3 **01.03.14** **69.416,01**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Títol 3	15	Adaptacions entorn

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 44)	6,66	46,600	310,36
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 43)	4,53	10,200	46,21
3	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 38)	4,61	35,200	162,27
4	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 41)	4,45	64,000	284,80
5	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 48)	14,73	145,000	2.135,85
6	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 50)	16,13	10,000	161,30
7	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 341)	0,35	188,000	65,80
8	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 170)	3,57	94,000	335,58
9	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (P - 171)	0,39	94,000	36,66
10	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 169)	32,58	64,000	2.085,12
11	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 168)	55,46	145,000	8.041,70
12	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 128)	47,51	46,600	2.213,97
13	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 119)	46,21	5,000	231,05

PRESSUPOST

14 F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 120)	30,12	35,200	1.060,22
15 F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 133)	8,88	35,200	312,58
16 FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 178)	2,87	210,200	603,27
17 M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (P - 403)	8,02	5,800	46,52
18 G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 346)	11,19	40,000	447,60

TOTAL Titol 3 01.03.15 18.580,86

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	01	Retirada senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 342)	28,74	45,000	1.293,30
2	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 405)	8,50	26,000	221,00
3	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 343)	42,00	1,000	42,00
4	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 404)	7,54	0,660	4,98

TOTAL Titol 4 01.03.16.01 1.561,28

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	02	Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 177)	0,53	171,300	90,79

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.03.16.02 90,79

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	03	Senyalització vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 179)	71,25	17,000	1.211,25
2	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 180)	78,31	1,000	78,31
3	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 352)	117,32	4,000	469,28
4	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 351)	72,54	4,000	290,16
5	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 181)	80,32	13,000	1.044,16
6	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 185)	60,91	5,000	304,55
7	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 184)	63,85	4,000	255,40
8	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (P - 197)	20,21	42,000	848,82
9	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 189)	1.200,00	1,000	1.200,00

TOTAL Titol 4 01.03.16.03 5.701,93

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	04	Senyalització vianants

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (P - 356)	332,71	2,000	665,42
2	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (P - 353)	51,38	16,000	822,08

PRESSUPOST

3	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (P - 354)	23,27	16,000	372,32
4	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (P - 355)	48,47	4,000	193,88

TOTAL Titol 4 01.03.16.04 2.053,70

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	01	Senyalització horitzontal provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (P - 51)	15,26	18,000	274,68
2	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (P - 372)	0,88	100,000	88,00
3	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 373)	16,75	145,000	2.428,75

TOTAL Titol 4 01.03.17.01 2.791,43

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	02	Senyalització vertical provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 375)	53,34	2,000	106,68
2	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 376)	220,16	12,250	2.696,96
3	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 381)	9,66	41,000	396,06
4	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 377)	52,16	3,063	159,77

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.03.17.02 3.359,47

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	03	Tancaments, defenses i abalissaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 361)	2,50	482,000	1.205,00
2	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 362)	1,83	2.625,000	4.803,75
3	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (P - 365)	4,36	964,000	4.203,04
4	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 363)	121,20	3,000	363,60
5	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 364)	424,30	3,000	1.272,90
6	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (P - 366)	16,10	9,000	144,90
7	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 367)	30,19	9,000	271,71
8	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 368)	43,85	222,000	9.734,70
9	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 369)	20,22	1.078,000	21.797,16
10	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 370)	55,10	6,000	330,60
11	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 371)	25,49	18,000	458,82
12	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 384)	59,76	9,000	537,84
13	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 382)	20,04	15,000	300,60
14	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 358)	5,17	35,000	180,95
15	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 359)	7,02	22,500	157,95
16	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 383)	68,64	44,000	3.020,16

PRESSUPOST

17	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (P - 385)	2,18	215,000	468,70

TOTAL Titol 4 **01.03.17.03** **49.252,38**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	04	Semaforització provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 378)	265,66	7,000	1.859,62
2	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (P - 379)	72,02	3,000	216,06
3	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (P - 380)	1.120,00	1,000	1.120,00

TOTAL Titol 4 **01.03.17.04** **3.195,68**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	05	Senyalistes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z2011	h	Senyaler (P - 360)	18,17	200,000	3.634,00
2	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 374)	11,01	4,000	44,04

TOTAL Titol 4 **01.03.17.05** **3.678,04**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	01	Classificació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 96)	18,26	2.118,480	38.683,44

TOTAL Titol 4 **01.03.18.01** **38.683,44**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	02	Càrrega i transport

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 100)	17,22	3,750	64,58
2	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb	14,96	43,210	646,42

PRESSUPOST

			contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 101)			
3	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 98)	63,96	2,730	174,61
4	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 97)	5,71	4.426,920	25.277,71
5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 99)	6,78	2.912,790	19.748,72

TOTAL Titol 4 **01.03.18.02** **45.912,04**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	03	Deposició controlada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 106)	10,49	2.912,790	30.555,17
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 109)	2,85	4.426,920	12.616,72
3	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 107)	18,98	21,810	413,95
4	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 108)	33,82	12,670	428,50
5	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 102)	-22,60	0,460	-10,40
6	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 104)	7,73	3,290	25,43
7	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	0,00	1,400	0,00
8	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 105)	0,00	0,360	0,00
9	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 110)	0,09	2.730,000	245,70

TOTAL Titol 4 **01.03.18.03** **44.275,07**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3

PRESSUPOST

Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Títol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Títol 4	01	Pilones fixes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 309)	2.707,07	20,000	54.141,40
2	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 310)	3.680,04	11,000	40.480,44
3	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 311)	3.748,40	2,000	7.496,80
4	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 9)	18,35	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.03.19.01 102.118,64

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Títol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Títol 4	02	Pilones retràctils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	23,650	297,75

PRESSUPOST

2	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (P - 312)	11.466,92	2,000	22.933,84
3	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 266)	4,82	80,000	385,60
4	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 17)	5,81	80,000	464,80
5	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
6	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 196)	2.371,69	1,000	2.371,69
7	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	80,000	51,20
8	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 233)	10,06	80,000	804,80
9	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	8,000	184,16
10	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 111)	66,41	11,200	743,79
11	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 21)	843,79	1,000	843,79

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 4**	**01.03.19.02**	**39.081,42**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	03	Càmeres de seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	16,875	212,46
2	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 292)	4.648,26	1,000	4.648,26
3	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 226)	11,30	50,000	565,00
4	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 25)	1,44	120,000	172,80
5	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (P - 35)	265,65	4,000	1.062,60
6	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge:	6.939,00	4,000	27.756,00

PRESSUPOST

			o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 34)			
7	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	11,250	258,98
8	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 238)	0,64	50,000	32,00
9	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built (P - 0)	1.320,00	1,000	1.320,00
10	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (P - 33)	1.887,96	1,000	1.887,96
11	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 239)	54,49	2,000	108,98
12	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 249)	140,09	2,000	280,18
13	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 265)	1,71	72,000	123,12
14	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (P - 188)	506,31	4,000	2.025,24

15	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc. (P - 0)	400,00	1,000	400,00
16	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada. (P - 0)	445,00	1,000	445,00

TOTAL Titol 4 01.03.19.03 41.298,58

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	01	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA9SSA3	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Teatre - Estació Liceu (P - 0)	37.317,11	1,000	37.317,11

TOTAL Titol 4 01.03.20.01 37.317,11

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	02	Partides alçades a justificar

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Titol 4 01.03.20.02 4.500,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3
Capítol	03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	03	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22ZTPA3	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 3, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (P - 407)	1.929,64	1,000	1.929,64
2	XPA3ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	70.000,00	1,000	70.000,00
3	XPA3ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	50.000,00	1,000	50.000,00

TOTAL Titol 4 01.03.20.03 121.929,64

06 Resum de Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.03.02.04.02	Trasllat	4.442,72
Titol 4	**01.03.02.04**	**Quioscs**	**4.442,72**
Titol 5	01.03.12.01.01	Obra civil	10.106,00
Titol 5	01.03.12.01.02	Obra mecànica	37.281,20
Titol 4	**01.03.12.01**	**Xarxa distribucio**	**47.387,20**
			51.829,92

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.03.01.01	Demolicions	77.246,31
Titol 4	01.03.01.02	Moviment de terres	29.554,76
Titol 4	01.03.01.03	Paviments i ferms	1.189.781,02
Titol 4	01.03.01.04	Vorades, guals i rigoles	134.139,19
Titol 4	01.03.01.05	Escocells	20.644,80
Titol 3	**01.03.01**	**Pavimentació**	**1.451.366,08**
Titol 4	01.03.02.01	Retirada de mobiliari	4.466,23
Titol 4	01.03.02.02	Bancs	1.999,57
Titol 4	01.03.02.04	Quioscs	4.442,72
Titol 4	01.03.02.07	Papereres	4.646,06
Titol 4	01.03.02.09	Aparcament bicicletes	1.807,80
Titol 3	**01.03.02**	**Mobiliari urbà**	**17.362,38**
Titol 4	01.03.03.01	Operacions prèvies i moviments de terra	41.201,35
Titol 4	01.03.03.02	Tractaments i condicionaments	38.720,79
Titol 4	01.03.03.03	Subministrament i plantacions	1.627,33
Titol 4	01.03.03.04	Entutorat	6.952,44
Titol 4	01.03.03.05	Any de manteniment	16.516,50
Titol 4	01.03.03.07	Estintolaments	85.012,40
Titol 3	**01.03.03**	**Arbrat i jardineria**	**190.030,81**
Titol 4	01.03.05.01	Arqueologia	117.365,10
Titol 3	**01.03.05**	**Arqueologia**	**117.365,10**
Titol 4	01.03.06.01	Reparació col·lectors visitables	179.074,65
Titol 4	01.03.06.02	Enderrocs	3.144,19
Titol 4	01.03.06.03	Moviment de terres	23.156,24
Titol 4	01.03.06.04	Col·lectors	14.268,68
Titol 4	01.03.06.05	Pous de registre i embornals	71.949,08
Titol 4	01.03.06.06	Obres de connexió	4.968,54
Titol 3	**01.03.06**	**Clavegueram**	**296.561,38**
Titol 4	01.03.07.01	Enderrocs i desmuntatges	7.146,40
Titol 4	01.03.07.02	Obra civil	32.352,81
Titol 4	01.03.07.03	Instal·lacions	128.237,33
Titol 4	01.03.07.05	Varis	32.751,87
Titol 3	**01.03.07**	**Xarxa enllumenat públic**	**200.488,41**

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.03.08.01	Enderrocs i desmuntatges	1.200,56
Titol 4	01.03.08.02	Obra civil	45.997,34
Titol 4	01.03.08.03	Instal·lacions	33.300,65
Titol 3	**01.03.08**	**Xarxa IMI**	**80.498,55**
Titol 4	01.03.09.01	Enderrocs i desmuntatge	7.839,41
Titol 4	01.03.09.02	Obra civil	35.841,47
Titol 4	01.03.09.03	Semàfors	19.466,08
Titol 4	01.03.09.04	Cables	2.057,95
Titol 4	01.03.09.05	Regulació	24.264,77
Titol 4	01.03.09.07	Sistema control accés descendent	30.716,98
Titol 4	01.03.09.09	Sistema Cordó de Serveis	34.133,86
Titol 4	01.03.09.12	Altres	18.718,40
Titol 3	**01.03.09**	**Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat**	**173.038,92**
Titol 4	01.03.10.01	Obra civil	6.953,34
Titol 4	01.03.10.02	Tubs i equips	29.152,28
Titol 3	**01.03.10**	**Xarxa de reg**	**36.105,62**
Titol 4	01.03.11.01	Obra Civil	6.406,95
Titol 4	01.03.11.02	Instal·lacions	42.722,88
Titol 4	01.03.11.03	Altres	25.633,47
Titol 3	**01.03.11**	**Armaris unificats**	**74.763,30**
Titol 4	01.03.12.01	Xarxa distribucio	47.387,20
Titol 3	**01.03.12**	**Xarxa freàtic**	**47.387,20**
Titol 4	01.03.13.01	Endesa	155.827,26
Titol 4	01.03.13.02	Vodafone-ONO	2.710,63
Titol 4	01.03.13.05	Telefònica	9.916,51
Titol 4	01.03.13.06	Localització de serveis	2.957,40
Titol 4	01.03.13.07	Orange-Jazztel	1.507,09
Titol 4	01.03.13.08	Retirada instal·lacions existents	1.468,00
Titol 4	01.03.13.10	Connexions armaris auxiliars	747,82
Titol 4	01.03.13.20	Altres connexions	5.425,76
Titol 3	**01.03.13**	**Serveis afectats**	**180.560,47**
Titol 4	01.03.16.01	Retirada senyalització	1.561,28
Titol 4	01.03.16.02	Senyalització horitzontal	90,79
Titol 4	01.03.16.03	Senyalització vertical	5.701,93
Titol 4	01.03.16.04	Senyalització vianants	2.053,70
Titol 3	**01.03.16**	**Senyalització**	**9.407,70**
Titol 4	01.03.17.01	Senyalització horitzontal provisional	2.791,43
Titol 4	01.03.17.02	Senyalització vertical provisional	3.359,47
Titol 4	01.03.17.03	Tancaments, defenses i abalissaments	49.252,38
Titol 4	01.03.17.04	Semaforització provisional	3.195,68
Titol 4	01.03.17.05	Senyalistes	3.678,04
Titol 3	**01.03.17**	**Desviaments de trànsit i vianants**	**62.277,00**
Titol 4	01.03.18.01	Classificació	38.683,44
Titol 4	01.03.18.02	Càrrega i transport	45.912,04
Titol 4	01.03.18.03	Deposició controlada	44.275,07

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 3	**01.03.18**	**Gestió de residus**	**128.870,55**
Titol 4	01.03.19.01	Pilones fixes	102.118,64
Titol 4	01.03.19.02	Pilones retràctils	39.081,42
Titol 4	01.03.19.03	Càmeres de seguretat	41.298,58
Titol 3	**01.03.19**	**Seguretat i Protecció Urbana**	**182.498,64**
Titol 4	01.03.20.01	Seguretat i salut	37.317,11
Titol 4	01.03.20.02	Partides alçades a justificar	4.500,00
Titol 4	01.03.20.03	Varis	121.929,64
Titol 3	**01.03.20**	**Partides alçades i varis**	**163.746,75**
			3.412.328,86

NIVELL 3: Titol 3			**Import**
Titol 3	01.03.01	Pavimentació	1.451.366,08
Titol 3	01.03.02	Mobiliari urbà	17.362,38
Titol 3	01.03.03	Arbrat i jardineria	190.030,81
Titol 3	01.03.05	Arqueologia	117.365,10
Titol 3	01.03.06	Clavegueram	296.561,38
Titol 3	01.03.07	Xarxa enllumenat públic	200.488,41
Titol 3	01.03.08	Xarxa IMI	80.498,55
Titol 3	01.03.09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat	173.038,92
Titol 3	01.03.10	Xarxa de reg	36.105,62
Titol 3	01.03.11	Armaris unificats	74.763,30
Titol 3	01.03.12	Xarxa freàtic	47.387,20
Titol 3	01.03.13	Serveis afectats	180.560,47
Titol 3	01.03.14	Afectacions infraestructures ferroviàries	69.416,01
Titol 3	01.03.15	Adaptacions entorn	18.580,86
Titol 3	01.03.16	Senyalització	9.407,70
Titol 3	01.03.17	Desviaments de trànsit i vianants	62.277,00
Titol 3	01.03.18	Gestió de residus	128.870,55
Titol 3	01.03.19	Seguretat i Protecció Urbana	182.498,64
Titol 3	01.03.20	Partides alçades i varis	163.746,75
Capítol	**01.03**	**ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU**	**3.500.325,73**
			3.500.325,73

NIVELL 2: Capítol			**Import**
Capítol	01.03	ÀMBIT 3: ARC DEL TEATRE - ESTACIÓ LICEU	3.500.325,73
Obra	**01**	**Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3**	**3.500.325,73**
			3.500.325,73

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A3	3.500.325,73
			3.500.325,73

RESUM DE PRESSUPOST

07 Últim full del pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		44.081,10
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 44.081,10		5.730,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 44.081,10		2.644,87
	Subtotal	52.456,51
21 % IVA SOBRE 52.456,51		11.015,87
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	63.472,38

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-TRES MIL QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		3.500.325,73
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 3.500.325,73		455.042,34
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 3.500.325,73		210.019,54
	Subtotal	4.165.387,61
21 % IVA SOBRE 4.165.387,61		874.731,40
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	5.040.119,01

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINC MILIONS QUARANTA MIL CENT DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech
UTE KMZero

Olga Tarrasó
UTE KMZero

ÀMBIT 4: ESTACIÓ LICEU – C/ DE LA PORTAFERRISSA

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

00 Amidaments Auxiliars

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

A4	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	7712,24	0
2.1	Vorera	Gespa	0,00	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	64,59	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	727,09	0
4.2	Vorera	Cordó	32,75	0
4.3	Vorera	Parking	0,00	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	1407,62	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	2503,58	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	275,25	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	36,19	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	0,00	0,1

Arbres a descomptar de v	419,58
Area arbre	11,34
Nº Arbres	37
vorera-vorera central	8131,82

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	925,47
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	0,00
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	32,94
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	189,04
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	6,88
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	0,00
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	84,46
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	1001,43
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	55,05
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	5,43
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,00
						0,00	**2300,70 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		92,55
		8,45
		18,90
		0,69
		0,00
		5,51
		0,54
		0,00
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		832,92
		76,01
		170,14
		6,19
		0,00
		49,55
		4,89
		0,00
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		100,1432
		3,29409
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		901,2888
		29,64681
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

01 Amidaments

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2192C05 m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.518,000				1.518,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.518,000**

2 F2194JL5 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfícei (m2					
2	Panot 4 pastilles		2.096,630				2.096,630	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.096,630**

3 F219GD03 m2

Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peça Escofet Vibrazo 60x34		2.773,000				2.773,000	C#*D#*E#*F#
2	Peça Escofet 40x40		1.902,000				1.902,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.675,000**

4 F219GD01 m2

Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T						
2			150,870				150,870	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,870**

5 F2194XL5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		4.217,980				4.217,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.217,980**

6 F219GD04 m2

Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	15-Asfalt		424,000				424,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **424,000**

7 K219GD01 m2

Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

8 F219FBC0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			783,960				783,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **783,960**

9 F219GD02 u

Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			77,000				77,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,000**

10 F2193A05 m

Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			115,000				115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

11 F219GD10 u

Partida d'obra corresponent al desmuntatge de la Placa de bronze del Memorial Rambla, trasllat a magatzem i posterior col·locació en ubicació a definir. Els treballs de col·locació inclouen el morter d'anivellació, anclatges d'acer inoxidable i reomplert interior amb morter projectat autocompactat, totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 F219GD00 m2

Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa 30x60		356,760				356,760	C#*D#*E#*F#
2	Llosa 40x60		531,030				531,030	C#*D#*E#*F#
3	Llosa 40x80		315,220				315,220	C#*D#*E#*F#
4	Llosa 40x40		94,210				94,210	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.297,220**

13 F219V015 m2 Desmuntatge manual de paviment existent de Pedra de Montjuïc, col·locat sobre formigó, amb arrencada i recuperació del màxim nombre de peces (exepte fisurades i trencades) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de la base de formigó i morter de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics, i càrrega amb mitjans manuals i transport de peces a lloc o magatzem indicat per la DF i l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit 4 (Pav.Virreina)	T	Sup, (m2)					
2	Paviment Pedra Montjuïc		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

14 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,				
2	Carrer Pelai/Plaça Cat.		23,000	5,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En terreny natural	T						
2	Espai Rodat	T	Superfície (m2					
3			2.503,000				2.503,000	C#*D#*E#*F#
4			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.568,000**

2 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					
3			2.038,228				2.038,228	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				203,823	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.242,051**

3 F227L00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					

AMIDAMENTS

3			8.152,910				8.152,910	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				815,291	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **8.968,201**

4 F221GM13 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			92,550				92,550	C#*D#*E#*F#
4			8,450				8,450	C#*D#*E#*F#
5			18,900				18,900	C#*D#*E#*F#
6			0,690				0,690	C#*D#*E#*F#
7			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8			5,510				5,510	C#*D#*E#*F#
9			0,540				0,540	C#*D#*E#*F#
10		P	10,000				12,664	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **139,304**

5 F221GMC2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			100,143				100,143	C#*D#*E#*F#
4			3,294				3,294	C#*D#*E#*F#
5		P	10,000				10,344	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **113,781**

6 F221GM22 m3 Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			832,920				832,920	C#*D#*E#*F#
4			76,010				76,010	C#*D#*E#*F#
5			170,140				170,140	C#*D#*E#*F#
6			6,190				6,190	C#*D#*E#*F#
7			49,550				49,550	C#*D#*E#*F#
8			4,890				4,890	C#*D#*E#*F#
9		P	10,000				113,970	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.253,670**

7 F221GM72 m3 Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Segons amidaments auxiliars	T			
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)		
3			901,289	901,289	C#*D#*E#*F#
4			29,647	29,647	C#*D#*E#*F#
5		P	10,000	93,094	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1.024,030**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	03	PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		192,800			0,200	38,560	C#*D#*E#*F#
4			590,100			0,200	118,020	C#*D#*E#*F#
5	calçada baixada		86,400			0,200	17,280	C#*D#*E#*F#
6			560,800			0,200	112,160	C#*D#*E#*F#
7			79,500			0,200	15,900	C#*D#*E#*F#
9	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
10	vorera costat gotic		54,100			0,150	8,115	C#*D#*E#*F#
11	vorera costat raval		46,400			0,150	6,960	C#*D#*E#*F#
12			82,400			0,150	12,360	C#*D#*E#*F#
14	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
15	calçada pujada		143,400			0,200	28,680	C#*D#*E#*F#
16			245,800			0,200	49,160	C#*D#*E#*F#
17	calçada baixada		192,500			0,200	38,500	C#*D#*E#*F#
18			258,000			0,200	51,600	C#*D#*E#*F#
20	PAVIMENT TIPUS P1A	T						
21	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
22			104,400			0,150	15,660	C#*D#*E#*F#
23			174,200			0,150	26,130	C#*D#*E#*F#
24			167,400			0,150	25,110	C#*D#*E#*F#
25			112,300			0,150	16,845	C#*D#*E#*F#
26			121,500			0,150	18,225	C#*D#*E#*F#
28	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
29			116,800			0,150	17,520	C#*D#*E#*F#
30			356,400			0,150	53,460	C#*D#*E#*F#
31			164,200			0,150	24,630	C#*D#*E#*F#
32			308,000			0,150	46,200	C#*D#*E#*F#
33			365,450			0,150	54,818	C#*D#*E#*F#
34			269,000			0,150	40,350	C#*D#*E#*F#
35			300,200			0,150	45,030	C#*D#*E#*F#
36			164,600			0,150	24,690	C#*D#*E#*F#
37			20,300			0,150	3,045	C#*D#*E#*F#
39	Vorada costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
40			184,300			0,150	27,645	C#*D#*E#*F#
41			48,550			0,150	7,283	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

42			14,700	0,150	2,205	C#*D#*E#*F#
43			156,800	0,150	23,520	C#*D#*E#*F#
44			2,800	0,150	0,420	C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46	PAVIMENT TIPUS P1D	T	Sup, (m2)	espesor		
47	vorera central		16,100	0,150	2,415	C#*D#*E#*F#
48			43,400	0,150	6,510	C#*D#*E#*F#
50	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)	espesor		
51	vorera raval		58,500	0,150	8,775	C#*D#*E#*F#
52			2,600	0,150	0,390	C#*D#*E#*F#
53			3,200	0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
55	sobreample cordo serveis	T	Sup, (m2)	espesor		
56	vorera gòtic		16,700	0,150	2,505	C#*D#*E#*F#
57	vorera raval		14,900	0,150	2,235	C#*D#*E#*F#
58			24,500	0,150	3,675	C#*D#*E#*F#
59						C#*D#*E#*F#
60	PAVIMENT TIPUS P1E	T				
61	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
62			185,800	0,150	27,870	C#*D#*E#*F#
63			50,100	0,150	7,515	C#*D#*E#*F#
64			51,100	0,150	7,665	C#*D#*E#*F#
65			165,300	0,150	24,795	C#*D#*E#*F#
66			9,350	0,150	1,403	C#*D#*E#*F#
68	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)	espesor		
69			108,000	0,150	16,200	C#*D#*E#*F#
70			108,000	0,150	16,200	C#*D#*E#*F#
73	Paviment mescla P1E P1F	T	Sup, (m2)	espesor		
74	Vorera costat gòtic		14,800	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
75			54,600	0,150	8,190	C#*D#*E#*F#
76			36,600	0,150	5,490	C#*D#*E#*F#
77			208,950	0,150	31,343	C#*D#*E#*F#
78			92,500	0,150	13,875	C#*D#*E#*F#
80	Passeig central		145,500	0,150	21,825	C#*D#*E#*F#
81			335,100	0,150	50,265	C#*D#*E#*F#
82			100,300	0,150	15,045	C#*D#*E#*F#
83			235,500	0,150	35,325	C#*D#*E#*F#
84			76,300	0,150	11,445	C#*D#*E#*F#
85			340,100	0,150	51,015	C#*D#*E#*F#
86			262,700	0,150	39,405	C#*D#*E#*F#
87			233,400	0,150	35,010	C#*D#*E#*F#
88						C#*D#*E#*F#
89	Vorera costat raval		88,800	0,150	13,320	C#*D#*E#*F#
90			80,500	0,150	12,075	C#*D#*E#*F#
91			100,350	0,150	15,053	C#*D#*E#*F#
92			198,700	0,150	29,805	C#*D#*E#*F#
93			519,900	0,150	77,985	C#*D#*E#*F#
94			102,300	0,150	15,345	C#*D#*E#*F#
96	PAVIMENT TIPUS P1H P1I	T				
97	Pas vehicle per vorera Mescla PH i PI.	T	Sup, (m2)	espesor		
98	Vorera costat gòtic		348,100	0,150	52,215	C#*D#*E#*F#
99			132,320	0,150	19,848	C#*D#*E#*F#
100			1,050	0,150	0,158	C#*D#*E#*F#
101			1,000	0,150	0,150	C#*D#*E#*F#
103	Passeig central		104,000	0,150	15,600	C#*D#*E#*F#
104			76,400	0,150	11,460	C#*D#*E#*F#
105			76,800	0,150	11,520	C#*D#*E#*F#
106			63,300	0,150	9,495	C#*D#*E#*F#
108	Vorera costat raval		46,100	0,150	6,915	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

109			16,650			0,150	2,498	C#*D#*E#*F#
110			312,300			0,150	46,845	C#*D#*E#*F#
111			2,350			0,150	0,353	C#*D#*E#*F#
113	PAVIMENT TIPUS P1G	T						
114	Creuament carrers	T						
115	costat gotic		4,800	0,800		0,150	0,576	C#*D#*E#*F#
116			3,600	0,800		0,150	0,432	C#*D#*E#*F#
117			1,900	0,800		0,150	0,228	C#*D#*E#*F#
118			1,700	0,800		0,150	0,204	C#*D#*E#*F#
119	costat raval		4,000	0,800		0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
120			4,000	0,800		0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
121			4,400	0,800		0,150	0,528	C#*D#*E#*F#
122			4,500	0,800		0,150	0,540	C#*D#*E#*F#
123			4,900	0,800		0,150	0,588	C#*D#*E#*F#
124			6,200	0,800		0,150	0,744	C#*D#*E#*F#
125			1,300	0,800		0,150	0,156	C#*D#*E#*F#
128	Limit cordó de serveis	T				espesor		
129	vorera costat gòtic		2,000	0,800	2,000	0,150	0,480	C#*D#*E#*F#
130	vorera costat ravala		2,000	0,800	5,000	0,150	1,200	C#*D#*E#*F#
133	ENCAMINAMENTS	T						
134	Encaminaments	T	Long	Amp		espesor		
135	vorera costat gòtic		2,200	1,000		0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
136			6,000	1,000		0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
137			2,300	1,000		0,150	0,345	C#*D#*E#*F#
139	Passeig central		6,900	1,000		0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
140			6,400	1,000		0,150	0,960	C#*D#*E#*F#
141			7,000	1,000		0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
142			5,700	1,000		0,150	0,855	C#*D#*E#*F#
143			6,600	1,000		0,150	0,990	C#*D#*E#*F#
144			64,850	0,600		0,150	5,837	C#*D#*E#*F#
145			12,750	0,600		0,150	1,148	C#*D#*E#*F#
146			265,000	0,600		0,150	23,850	C#*D#*E#*F#
147			7,450	1,000		0,150	1,118	C#*D#*E#*F#
148			6,900	1,000		0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
149			6,500	1,000		0,150	0,975	C#*D#*E#*F#
150			7,000	1,000		0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
151			4,550	1,000		0,150	0,683	C#*D#*E#*F#
152			6,450	1,000		0,150	0,968	C#*D#*E#*F#
154	vorera costat raval		3,400	1,000		0,150	0,510	C#*D#*E#*F#
155			5,000	1,000		0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
156			3,300	1,000		0,150	0,495	C#*D#*E#*F#
157			18,300	1,000		0,150	2,745	C#*D#*E#*F#
158			15,750	1,000		0,150	2,363	C#*D#*E#*F#
159	mermes	P	5,000				90,822	

TOTAL AMIDAMENT **1.907,257**

2 F9365G51 m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		192,800			0,300	57,840	C#*D#*E#*F#
4			590,100			0,300	177,030	C#*D#*E#*F#
5	calçada baixada		86,000			0,300	25,800	C#*D#*E#*F#
6			560,800			0,300	168,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7			79,500	0,300	23,850	C#*D#*E#*F#
9	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)	espesor		
10	vorera costat gotic		54,100	0,200	10,820	C#*D#*E#*F#
11	vorera costat raval		46,400	0,200	9,280	C#*D#*E#*F#
12			82,400	0,200	16,480	C#*D#*E#*F#
14	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)	espesor		
15	calçada pujada		143,400	0,300	43,020	C#*D#*E#*F#
16			245,800	0,300	73,740	C#*D#*E#*F#
17	calçada baixada		192,500	0,300	57,750	C#*D#*E#*F#
18			258,000	0,300	77,400	C#*D#*E#*F#
20	PAVIMENT TIPUS P1A	T				
21	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)	espesor		
22			104,400	0,150	15,660	C#*D#*E#*F#
23			174,200	0,150	26,130	C#*D#*E#*F#
24			167,400	0,150	25,110	C#*D#*E#*F#
25			112,300	0,150	16,845	C#*D#*E#*F#
26			121,500	0,150	18,225	C#*D#*E#*F#
28	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
29			116,800	0,150	17,520	C#*D#*E#*F#
30			356,400	0,150	53,460	C#*D#*E#*F#
31			164,200	0,150	24,630	C#*D#*E#*F#
32			308,000	0,150	46,200	C#*D#*E#*F#
33			365,400	0,150	54,810	C#*D#*E#*F#
34			269,000	0,150	40,350	C#*D#*E#*F#
35			300,200	0,150	45,030	C#*D#*E#*F#
36			164,600	0,150	24,690	C#*D#*E#*F#
37			20,300	0,150	3,045	C#*D#*E#*F#
39	Vorada costat raval	T	Sup, (m2)	espesor		
40			184,300	0,150	27,645	C#*D#*E#*F#
41			48,550	0,150	7,283	C#*D#*E#*F#
42			147,700	0,150	22,155	C#*D#*E#*F#
43			156,800	0,150	23,520	C#*D#*E#*F#
44			2,800	0,150	0,420	C#*D#*E#*F#
45						C#*D#*E#*F#
46	PAVIMENT TIPUS P1D	T				
47	vorera central		16,100	0,250	4,025	C#*D#*E#*F#
48			43,400	0,250	10,850	C#*D#*E#*F#
50	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)	espesor		
51	vorera raval		67,300	0,250	16,825	C#*D#*E#*F#
53	sobreample cordo serveis	T	Sup, (m2)	espesor		
54	vorera gòtic		16,700	0,200	3,340	C#*D#*E#*F#
55	vorera raval		14,900	0,200	2,980	C#*D#*E#*F#
56			24,500	0,200	4,900	C#*D#*E#*F#
57						C#*D#*E#*F#
58	PAVIMENT TIPUS P1E	T				
59	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
60			185,800	0,150	27,870	C#*D#*E#*F#
61			50,100	0,150	7,515	C#*D#*E#*F#
62			51,100	0,150	7,665	C#*D#*E#*F#
63			165,300	0,150	24,795	C#*D#*E#*F#
64			9,350	0,150	1,403	C#*D#*E#*F#
66	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)	espesor		
67			108,000	0,150	16,200	C#*D#*E#*F#
68			108,000	0,150	16,200	C#*D#*E#*F#
71	Paviment mescla P1E P1F	T	Sup, (m2)	espesor		
72	Vorera costat gòtic		14,800	0,150	2,220	C#*D#*E#*F#
73			54,600	0,150	8,190	C#*D#*E#*F#
74			36,600	0,150	5,490	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

75			208,950		0,150	31,343	C#*D#*E#*F#
76			92,500		0,150	13,875	C#*D#*E#*F#
78	Passeig central		145,500		0,150	21,825	C#*D#*E#*F#
79			335,100		0,150	50,265	C#*D#*E#*F#
80			100,300		0,150	15,045	C#*D#*E#*F#
81			235,500		0,150	35,325	C#*D#*E#*F#
82			76,300		0,150	11,445	C#*D#*E#*F#
83			340,100		0,150	51,015	C#*D#*E#*F#
84			262,700		0,150	39,405	C#*D#*E#*F#
85			233,400		0,150	35,010	C#*D#*E#*F#
87	Vorera costat raval		88,800		0,150	13,320	C#*D#*E#*F#
88			80,500		0,150	12,075	C#*D#*E#*F#
89			100,350		0,150	15,053	C#*D#*E#*F#
90			198,700		0,150	29,805	C#*D#*E#*F#
91			519,900		0,150	77,985	C#*D#*E#*F#
92			102,300		0,150	15,345	C#*D#*E#*F#
94	PAVIMENT TIPUS P1H P1I	T					
95	Pas vehicle per vorera Mescla PH i PI.	T	Sup, (m2)		espesor		
96	Vorera costat gòtic		348,100		0,250	87,025	C#*D#*E#*F#
97			132,320		0,250	33,080	C#*D#*E#*F#
98			1,050		0,250	0,263	C#*D#*E#*F#
99			1,000		0,250	0,250	C#*D#*E#*F#
101	Passeig central		104,000		0,250	26,000	C#*D#*E#*F#
102			76,400		0,250	19,100	C#*D#*E#*F#
103			76,800		0,255	19,584	C#*D#*E#*F#
104			63,300		0,250	15,825	C#*D#*E#*F#
106	Vorera costat raval		46,100		0,250	11,525	C#*D#*E#*F#
107			16,650		0,250	4,163	C#*D#*E#*F#
108			312,300		0,250	78,075	C#*D#*E#*F#
109			2,350		0,250	0,588	C#*D#*E#*F#
112	PAVIMENT TIPUS P1G	T					
113	Creuament carrers	T					
114	costat gotic		4,800	0,800	0,250	0,960	C#*D#*E#*F#
115			3,600	0,800	0,250	0,720	C#*D#*E#*F#
116			1,900	0,800	0,250	0,380	C#*D#*E#*F#
117			1,700	0,800	0,250	0,340	C#*D#*E#*F#
118	costat raval		4,000	0,800	0,250	0,800	C#*D#*E#*F#
119			4,000	0,800	0,250	0,800	C#*D#*E#*F#
120			4,400	0,800	0,250	0,880	C#*D#*E#*F#
121			4,500	0,800	0,250	0,900	C#*D#*E#*F#
122			4,900	0,800	0,250	0,980	C#*D#*E#*F#
123			6,200	0,800	0,250	1,240	C#*D#*E#*F#
124			1,300	0,800	0,250	0,260	C#*D#*E#*F#
126	Limit cordó de serveis	T			espesor		
127	vorera costat gòtic		2,000	0,800	2,000 0,200	0,640	C#*D#*E#*F#
128	vorera costat ravala		2,000	0,800	5,000 0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
131	ENCAMINAMENTS	T					
132	Encaminaments	T	Long	Amp	espesor		
133	vorera costat gòtic		2,200	1,000	0,150	0,330	C#*D#*E#*F#
134			6,000	1,000	0,150	0,900	C#*D#*E#*F#
135			2,300	1,000	0,150	0,345	C#*D#*E#*F#
137	Passeig central		6,900	1,000	0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
138			6,400	1,000	0,150	0,960	C#*D#*E#*F#
139			7,000	1,000	0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
140			5,700	1,000	0,150	0,855	C#*D#*E#*F#
141			6,600	1,000	0,150	0,990	C#*D#*E#*F#
142			64,850	0,600	0,150	5,837	C#*D#*E#*F#
143			12,750	0,600	0,150	1,148	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

144			265,000	0,600	0,150	23,850	C#*D#*E#*F#
145			7,450	1,000	0,150	1,118	C#*D#*E#*F#
146			6,900	1,000	0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
147			6,500	1,000	0,150	0,975	C#*D#*E#*F#
148			7,000	1,000	0,150	1,050	C#*D#*E#*F#
149			4,550	1,000	0,150	0,683	C#*D#*E#*F#
150			6,450	1,000	0,150	0,968	C#*D#*E#*F#
152	vorera costat raval		3,400	1,000	0,150	0,510	C#*D#*E#*F#
153			5,000	1,000	0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
154			3,300	1,000	0,150	0,495	C#*D#*E#*F#
155			18,300	1,000	0,150	2,745	C#*D#*E#*F#
156			15,750	1,000	0,150	2,363	C#*D#*E#*F#
157	mermes	P	5,000			110,928	

TOTAL AMIDAMENT **2.329,480**

3 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
2			0,216		4,000	32,000	27,648	C#*D#*E#*F#
3			0,216		2,000	9,000	3,888	C#*D#*E#*F#
4	Recolçament prelloses escocells E1a	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
5			0,216		2,000	1,000	0,432	C#*D#*E#*F#
7	Recolçament prelloses escocells E1b	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		
8			0,216		4,000	17,000	14,688	C#*D#*E#*F#
9			0,216		2,000	2,000	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,520**

4 E4Z11211 m2 Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Long,	Ampl	u	Ut escocell		
2			1,200	0,030	4,000	32,000	4,608	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,030	2,000	9,000	0,648	C#*D#*E#*F#
4	Recolçament prelloses escocells E1a	T	Long,	Ampl	u	Ut escocell		
5			1,200	0,030	2,000	1,000	0,072	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Recolçament prelloses escocells E1b	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
8			1,200	0,030	4,000	17,000	2,448	C#*D#*E#*F#
9			1,200	0,030	2,000	2,000	0,144	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,920**

5 E4LRES01 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,600	4,000	32,000	284,160	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,600	2,000	9,000	39,960	C#*D#*E#*F#
4	Laterals escocells 230x180 (Tipues E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
5			3,300	0,600	2,000	1,000	3,960	C#*D#*E#*F#
7	Laterals escocells 180xL variable (Tipues E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		

AMIDAMENTS

8	E1b.2 180x180	2,800	0,600	2,000	1,000	3,360	C#*D#*E#*F#
9	E1b.3 180x160	2,600	0,600	2,000	1,000	3,120	C#*D#*E#*F#
10	E1b.4 180x260	3,600	0,600	4,000	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#
11	E1b.5 180x246	3,460	0,600	4,000	1,000	8,304	C#*D#*E#*F#
12	E1b.6 180x233	3,330	0,600	4,000	1,000	7,992	C#*D#*E#*F#
13	E1b.7 180x221	3,210	0,600	4,000	1,000	7,704	C#*D#*E#*F#
14	E1b.8 180x207	3,070	0,600	4,000	1,000	7,368	C#*D#*E#*F#
15	E1b.9 180x194	3,940	0,600	4,000	1,000	9,456	C#*D#*E#*F#
16	E1b.10 180x180	2,800	0,600	4,000	1,000	6,720	C#*D#*E#*F#
17	E1b.11 180x216	3,160	0,600	4,000	1,000	7,584	C#*D#*E#*F#
18	E1b.12 180x143	3,430	0,600	4,000	1,000	8,232	C#*D#*E#*F#
19	E1b.13 180x166	3,660	0,600	4,000	1,000	8,784	C#*D#*E#*F#
20	E1b.14 180x195	2,950	0,600	4,000	1,000	7,080	C#*D#*E#*F#
21	E1b.15 180x229	3,290	0,600	4,000	1,000	7,896	C#*D#*E#*F#
22	E1b.16 180x218	3,180	0,600	4,000	1,000	7,632	C#*D#*E#*F#
23	E1b.17 180x227	3,270	0,600	4,000	1,000	7,848	C#*D#*E#*F#
24	E1b.18 180x237	3,370	0,600	4,000	1,000	8,088	C#*D#*E#*F#
25	E1b.19 180x251	3,510	0,600	4,000	1,000	8,424	C#*D#*E#*F#
26	E1b.20 180x260	3,600	0,600	4,000	1,000	8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **470,952**

6 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,510	4,000	32,000	241,536	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,510	2,000	9,000	33,966	C#*D#*E#*F#
4	Laterals escocells 230x180 (Tipues E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
5			3,300	0,510	2,000	1,000	3,366	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Laterals escocells 180xL variable (Tipues E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
8	E1b.2 180x180		2,800	0,510	2,000	1,000	2,856	C#*D#*E#*F#
9	E1b.3 180x160		2,600	0,510	2,000	1,000	2,652	C#*D#*E#*F#
10	E1b.4 180x260		3,600	0,510	4,000	1,000	7,344	C#*D#*E#*F#
11	E1b.5 180x246		3,460	0,510	4,000	1,000	7,058	C#*D#*E#*F#
12	E1b.6 180x233		3,330	0,510	4,000	1,000	6,793	C#*D#*E#*F#
13	E1b.7 180x221		3,210	0,510	4,000	1,000	6,548	C#*D#*E#*F#
14	E1b.8 180x207		3,070	0,510	4,000	1,000	6,263	C#*D#*E#*F#
15	E1b.9 180x194		3,940	0,510	4,000	1,000	8,038	C#*D#*E#*F#
16	E1b.10 180x180		2,800	0,510	4,000	1,000	5,712	C#*D#*E#*F#
17	E1b.11 180x216		3,160	0,510	4,000	1,000	6,446	C#*D#*E#*F#
18	E1b.12 180x143		3,430	0,510	4,000	1,000	6,997	C#*D#*E#*F#
19	E1b.13 180x166		3,660	0,510	4,000	1,000	7,466	C#*D#*E#*F#
20	E1b.14 180x195		2,950	0,510	4,000	1,000	6,018	C#*D#*E#*F#
21	E1b.15 180x229		3,290	0,510	4,000	1,000	6,712	C#*D#*E#*F#
22	E1b.16 180x218		3,180	0,510	4,000	1,000	6,487	C#*D#*E#*F#
23	E1b.17 180x227		3,270	0,510	4,000	1,000	6,671	C#*D#*E#*F#
24	E1b.18 180x237		3,370	0,510	4,000	1,000	6,875	C#*D#*E#*F#
25	E1b.19 180x251		3,510	0,510	4,000	1,000	7,160	C#*D#*E#*F#
26	E1b.20 180x260		3,600	0,510	4,000	1,000	7,344	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,308**

7 F9Z4PV01 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	1,200	4,000	32,000	568,320	C#*D#*E#*F#
3			3,700	1,200	2,000	9,000	79,920	C#*D#*E#*F#
4	Laterals escocells 230x180 (Tipues E1a)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
5			3,300	1,200	2,000	1,000	7,920	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Laterals escocells 180xL variable (Tipues E1b)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
8	E1b.2 180x180		2,800	1,200	2,000	1,000	6,720	C#*D#*E#*F#
9	E1b.3 180x160		2,600	1,200	2,000	1,000	6,240	C#*D#*E#*F#
10	E1b.4 180x260		3,600	1,200	4,000	1,000	17,280	C#*D#*E#*F#
11	E1b.5 180x246		3,460	1,200	4,000	1,000	16,608	C#*D#*E#*F#
12	E1b.6 180x233		3,330	1,200	4,000	1,000	15,984	C#*D#*E#*F#
13	E1b.7 180x221		3,210	1,200	4,000	1,000	15,408	C#*D#*E#*F#
14	E1b.8 180x207		3,070	1,200	4,000	1,000	14,736	C#*D#*E#*F#
15	E1b.9 180x194		3,940	1,200	4,000	1,000	18,912	C#*D#*E#*F#
16	E1b.10 180x180		2,800	1,200	4,000	1,000	13,440	C#*D#*E#*F#
17	E1b.11 180x216		3,160	1,200	4,000	1,000	15,168	C#*D#*E#*F#
18	E1b.12 180x143		3,430	1,200	4,000	1,000	16,464	C#*D#*E#*F#
19	E1b.13 180x166		3,660	1,200	4,000	1,000	17,568	C#*D#*E#*F#
20	E1b.14 180x195		2,950	1,200	4,000	1,000	14,160	C#*D#*E#*F#
21	E1b.15 180x229		3,290	1,200	4,000	1,000	15,792	C#*D#*E#*F#
22	E1b.16 180x218		3,180	1,200	4,000	1,000	15,264	C#*D#*E#*F#
23	E1b.17 180x227		3,270	1,200	4,000	1,000	15,696	C#*D#*E#*F#
24	E1b.18 180x237		3,370	1,200	4,000	1,000	16,176	C#*D#*E#*F#
25	E1b.19 180x251		3,510	1,200	4,000	1,000	16,848	C#*D#*E#*F#
26	E1b.20 180x260		3,600	1,200	4,000	1,000	17,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **941,904**

8 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,150	4,000	32,000	71,040	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	32,000	23,040	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	9,000	9,990	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	9,000	3,240	C#*D#*E#*F#
7	Perimetre prellosa Tipus E1a	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
8			3,300	0,150	2,000	1,000	0,990	C#*D#*E#*F#
9			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
11	Perimetre prellosa Tipus E1b	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
12	E1b.2 180x180		2,800	0,150	2,000	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
13			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
14	E1b.3 180x160		2,600	0,150	2,000	1,000	0,780	C#*D#*E#*F#
15			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
16	E1b.4 180x260		3,600	0,150	4,000	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
17			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
18	E1b.5 180x246		3,460	0,150	4,000	1,000	2,076	C#*D#*E#*F#
19			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
20	E1b.6 180x233		3,330	0,150	4,000	1,000	1,998	C#*D#*E#*F#
21			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
22	E1b.7 180x221		3,210	0,150	4,000	1,000	1,926	C#*D#*E#*F#
23			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

24	E1b.8 180x207	3,070	0,150	4,000	1,000	1,842	C#*D#*E#*F#
25		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
26	E1b.9 180x194	3,940	0,150	4,000	1,000	2,364	C#*D#*E#*F#
27		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
28	E1b.10 180x180	2,800	0,150	4,000	1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
29		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
30	E1b.11 180x216	3,160	0,150	4,000	1,000	1,896	C#*D#*E#*F#
31		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
32	E1b.12 180x143	3,430	0,150	4,000	1,000	2,058	C#*D#*E#*F#
33		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
34	E1b.13 180x166	3,660	0,150	4,000	1,000	2,196	C#*D#*E#*F#
35		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
36	E1b.14 180x195	2,950	0,150	4,000	1,000	1,770	C#*D#*E#*F#
37		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
38	E1b.15 180x229	3,290	0,150	4,000	1,000	1,974	C#*D#*E#*F#
39		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
40	E1b.16 180x218	3,180	0,150	4,000	1,000	1,908	C#*D#*E#*F#
41		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
42	E1b.17 180x227	3,270	0,150	4,000	1,000	1,962	C#*D#*E#*F#
43		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
44	E1b.18 180x237	3,370	0,150	4,000	1,000	2,022	C#*D#*E#*F#
45		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
46	E1b.19 180x251	3,510	0,150	4,000	1,000	2,106	C#*D#*E#*F#
47		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
48	E1b.20 180x260	3,600	0,150	4,000	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
49		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,338**

9 G45C18H4 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert prelloses E1	T	llarg	amp	esp,	ut		
2	Prellosa		3,700	1,200	0,150	64,000	42,624	C#*D#*E#*F#
3	a descontar							
4	base prellosa		-3,700	1,200	0,060	64,000	-17,050	C#*D#*E#*F#
5	alleugerament		-0,700	1,020	0,040	64,000	-1,828	C#*D#*E#*F#
7	Prellosa		3,700	0,600	0,150	18,000	5,994	C#*D#*E#*F#
8	a descontar							
9	base prellosa		-3,700	0,600	0,060	18,000	-2,398	C#*D#*E#*F#
10	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	18,000	-0,257	C#*D#*E#*F#
11	Reomplert prelloses E1a	T	llarg	amp	esp,	ut		
12	Prellosa		3,300	0,600	0,150	2,000	0,594	C#*D#*E#*F#
13	a descontar							
14	base prellosa		-3,300	0,600	0,060	2,000	-0,238	C#*D#*E#*F#
15	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	2,000	-0,029	C#*D#*E#*F#
18	Reomplert prelloses E1b	T	llarg	amp	esp,	ut		
19	Prellosa E1b.2 180x180		2,800	0,600	0,150	2,000	0,504	C#*D#*E#*F#
20	a descontar							
21	base prellosa		-2,800	0,600	0,060	2,000	-0,202	C#*D#*E#*F#
22	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	2,000	-0,029	C#*D#*E#*F#
24	Prellosa E1b.3 180x160		2,600	0,600	0,150	2,000	0,468	C#*D#*E#*F#
25	a descontar							
26	base prellosa		-2,600	0,600	0,060	2,000	-0,187	C#*D#*E#*F#
27	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	2,000	-0,029	C#*D#*E#*F#
29	Prellosa E1b.4 180x260		3,600	1,200	0,150	2,000	1,296	C#*D#*E#*F#
30	a descontar							

AMIDAMENTS

31	base prellosa	-3,600	1,200	0,060	2,000	-0,518	C#*D#*E#*F#
32	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
34	Prellosa E1b.5 180x246	3,460	1,200	0,150	2,000	1,246	C#*D#*E#*F#
35	a descontar						
36	base prellosa	-3,460	1,200	0,060	2,000	-0,498	C#*D#*E#*F#
37	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
39	Prellosa E1b.6 180x233	3,330	1,200	0,150	2,000	1,199	C#*D#*E#*F#
40	a descontar						C#*D#*E#*F#
41	base prellosa	-3,330	1,200	0,060	2,000	-0,480	C#*D#*E#*F#
42	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
44	Prellosa E1b.7 180x221	2,210	1,200	0,150	2,000	0,796	C#*D#*E#*F#
45	a descontar						
46	base prellosa	-2,210	1,200	0,060	2,000	-0,318	C#*D#*E#*F#
47	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
49	Prellosa E1b.8 180x207	3,070	1,200	0,150	2,000	1,105	C#*D#*E#*F#
50	a descontar						
51	base prellosa	-3,070	1,200	0,060	2,000	-0,442	C#*D#*E#*F#
52	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
54	Prellosa E1b.9 180x194	2,940	1,200	0,150	2,000	1,058	C#*D#*E#*F#
55	a descontar						
56	base prellosa	-2,940	1,200	0,060	2,000	-0,423	C#*D#*E#*F#
57	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
59	Prellosa E1b.10 180x180	2,800	1,200	0,150	2,000	1,008	C#*D#*E#*F#
60	a descontar						
61	base prellosa	-2,800	1,200	0,060	2,000	-0,403	C#*D#*E#*F#
62	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
64	Prellosa E1b.11 180x216	3,160	1,200	0,150	2,000	1,138	C#*D#*E#*F#
65	a descontar						
66	base prellosa	-3,160	1,200	0,060	2,000	-0,455	C#*D#*E#*F#
67	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
69	Prellosa E1b.12 180x143	2,430	1,200	0,150	2,000	0,875	C#*D#*E#*F#
70	a descontar						
71	base prellosa	-2,430	1,200	0,060	2,000	-0,350	C#*D#*E#*F#
72	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
74	Prellosa E1b.13 180x166	2,660	1,200	0,150	2,000	0,958	C#*D#*E#*F#
75	a descontar						
76	base prellosa	-2,660	1,200	0,060	2,000	-0,383	C#*D#*E#*F#
77	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
79	Prellosa E1b.14 180x195	2,950	1,200	0,150	2,000	1,062	C#*D#*E#*F#
80	a descontar						
81	base prellosa	-2,950	1,200	0,060	2,000	-0,425	C#*D#*E#*F#
82	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
84	Prellosa E1b.15 180x229	3,290	1,200	0,150	2,000	1,184	C#*D#*E#*F#
85	a descontar						
86	base prellosa	-3,290	1,200	0,060	2,000	-0,474	C#*D#*E#*F#
87	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
89	Prellosa E1b.16 180x218	3,180	1,200	0,150	2,000	1,145	C#*D#*E#*F#
90	a descontar						
91	base prellosa	-3,180	1,200	0,060	2,000	-0,458	C#*D#*E#*F#
92	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
94	Prellosa E1b.17 180x227	3,270	1,200	0,150	2,000	1,177	C#*D#*E#*F#
95	a descontar						
96	base prellosa	-3,270	1,200	0,060	2,000	-0,471	C#*D#*E#*F#
97	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
99	Prellosa E1b.18 180x237	3,370	1,200	0,150	2,000	1,213	C#*D#*E#*F#
100	a descontar						
101	base prellosa	-3,370	1,200	0,060	2,000	-0,485	C#*D#*E#*F#
102	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

104	Prellosa E1b.19 180x251	3,510	1,200	0,150	2,000	1,264	C#*D#*E#*F#
105	a descontar						
106	base prellosa	-3,510	1,200	0,060	2,000	-0,505	C#*D#*E#*F#
107	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#
109	Prellosa E1b.20 180x260	3,600	1,200	0,150	2,000	1,296	C#*D#*E#*F#
110	a descontar						
111	base prellosa	-3,600	1,200	0,060	2,000	-0,518	C#*D#*E#*F#
112	alleugerament	-0,700	1,020	0,040	2,000	-0,057	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,382**

10 F7J12050 m2 Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,150	4,000	32,000	71,040	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	32,000	23,040	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	9,000	9,990	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	9,000	3,240	C#*D#*E#*F#
7	Perimetre prellosa Tipus E1a	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
8			3,300	0,150	2,000	1,000	0,990	C#*D#*E#*F#
9			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Perimetre prellosa Tipus E1b	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
12	E1b.2 180x180		2,800	0,150	2,000	1,000	0,840	C#*D#*E#*F#
13			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
14	E1b.3 180x160		2,600	0,150	2,000	1,000	0,780	C#*D#*E#*F#
15			1,200	0,150	2,000	1,000	0,360	C#*D#*E#*F#
16	E1b.4 180x260		3,600	0,150	4,000	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
17			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
18	E1b.5 180x246		3,460	0,150	4,000	1,000	2,076	C#*D#*E#*F#
19			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
20	E1b.6 180x233		3,330	0,150	4,000	1,000	1,998	C#*D#*E#*F#
21			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
22	E1b.7 180x221		3,210	0,150	4,000	1,000	1,926	C#*D#*E#*F#
23			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
24	E1b.8 180x207		3,070	0,150	4,000	1,000	1,842	C#*D#*E#*F#
25			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
26	E1b.9 180x194		3,940	0,150	4,000	1,000	2,364	C#*D#*E#*F#
27			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
28	E1b.10 180x180		2,800	0,150	4,000	1,000	1,680	C#*D#*E#*F#
29			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
30	E1b.11 180x216		3,160	0,150	4,000	1,000	1,896	C#*D#*E#*F#
31			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
32	E1b.12 180x143		3,430	0,150	4,000	1,000	2,058	C#*D#*E#*F#
33			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
34	E1b.13 180x166		3,660	0,150	4,000	1,000	2,196	C#*D#*E#*F#
35			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
36	E1b.14 180x195		2,950	0,150	4,000	1,000	1,770	C#*D#*E#*F#
37			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
38	E1b.15 180x229		3,290	0,150	4,000	1,000	1,974	C#*D#*E#*F#
39			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
40	E1b.16 180x218		3,180	0,150	4,000	1,000	1,908	C#*D#*E#*F#
41			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
42	E1b.17 180x227		3,270	0,150	4,000	1,000	1,962	C#*D#*E#*F#
43			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
44	E1b.18 180x237		3,370	0,150	4,000	1,000	2,022	C#*D#*E#*F#
45			1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

46	E1b.19 180x251	3,510	0,150	4,000	1,000	2,106	C#*D#*E#*F#
47		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
48	E1b.20 180x260	3,600	0,150	4,000	1,000	2,160	C#*D#*E#*F#
49		1,200	0,150	4,000	1,000	0,720	C#*D#*E#*F#
50							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,338**

11 F9B4PV00 m2 Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

12 F9B4PV1A m2 (P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada costat gòtic	T	Sup, (m2)					
2			104,400				104,400	C#*D#*E#*F#
3			174,200				174,200	C#*D#*E#*F#
4			167,400				167,400	C#*D#*E#*F#
5			112,300				112,300	C#*D#*E#*F#
6			121,500				121,500	C#*D#*E#*F#
8	Passeig central	T	Sup, (m2)					
9			116,800				116,800	C#*D#*E#*F#
10			356,400				356,400	C#*D#*E#*F#
11			164,200				164,200	C#*D#*E#*F#
12			308,000				308,000	C#*D#*E#*F#
13			365,450				365,450	C#*D#*E#*F#
14			269,000				269,000	C#*D#*E#*F#
15			300,200				300,200	C#*D#*E#*F#
16			164,600				164,600	C#*D#*E#*F#
17			20,300				20,300	C#*D#*E#*F#
19	Vorada costat raval	T	Sup, (m2)					
20			184,300				184,300	C#*D#*E#*F#
21			48,550				48,550	C#*D#*E#*F#
22			147,700				147,700	C#*D#*E#*F#
23			156,800				156,800	C#*D#*E#*F#
24			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

25						C#*D#*E#*F#
26	Nous requeriments		620,000		620,000	C#*D#*E#*F#
27						C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	5,000		195,245	

TOTAL AMIDAMENT **4.100,145**

13 F9B4PV1B m2

(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			50%		
2	calçada pujada		143,400			0,500	71,700	C#*D#*E#*F#
3			245,800			0,500	122,900	C#*D#*E#*F#
5	calçada baixada		192,500			0,500	96,250	C#*D#*E#*F#
6			258,000			0,500	129,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	5,000				20,993	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **440,843**

14 F9B4PV1C m2

(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)					
2	calçada pujada		192,800				192,800	C#*D#*E#*F#
3			590,100				590,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	calçada baixada		86,400		86,400	C#*D#*E#*F#
5			560,800		560,800	C#*D#*E#*F#
6			79,500		79,500	C#*D#*E#*F#
8	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)			
9	vorera costat gotic		54,100		54,100	C#*D#*E#*F#
10	vorera costat raval		46,400		46,400	C#*D#*E#*F#
11			82,400		82,400	C#*D#*E#*F#
13	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)	50%		
14	calçada pujada		143,400	0,500	71,700	C#*D#*E#*F#
15			245,800	0,500	122,900	C#*D#*E#*F#
16	calçada baixada		192,500	0,500	96,250	C#*D#*E#*F#
17			258,000	0,500	129,000	C#*D#*E#*F#
19	Nous requeriments		425,000		425,000	C#*D#*E#*F#
21	mermes	P	5,000		126,868	

TOTAL AMIDAMENT **2.664,218**

15 F9B4PV1D m2

(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus P1D	T	Sup, (m2)					
2	vorera central		16,100				16,100	C#*D#*E#*F#
3			43,400				43,400	C#*D#*E#*F#
5	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)					
6	vorera raval		58,500				58,500	C#*D#*E#*F#
7			2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
8			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
10	sobreample cordo serveis	T	Sup, (m2)					
11	vorera gòtic		16,700				16,700	C#*D#*E#*F#
12	vorera raval		14,900				14,900	C#*D#*E#*F#
13			24,500				24,500	C#*D#*E#*F#
16	mermes	P	5,000				8,995	

TOTAL AMIDAMENT **188,895**

16 F9B4PV1E m2

(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2

AMIDAMENTS

- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus P1E	T						
2	Passeig central	T	Sup, (m2)					
3			185,800				185,800	C#*D#*E#*F#
4			50,100				50,100	C#*D#*E#*F#
5			51,100				51,100	C#*D#*E#*F#
6			165,300				165,300	C#*D#*E#*F#
7			9,350				9,350	C#*D#*E#*F#
9	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)					
10			108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
11			108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
14	Paviment mescla P1E P1F	T	Sup, (m2)			50%		
15	Vorera costat gòtic		14,800			0,500	7,400	C#*D#*E#*F#
16			54,600			0,500	27,300	C#*D#*E#*F#
17			36,600			0,500	18,300	C#*D#*E#*F#
18			208,950			0,500	104,475	C#*D#*E#*F#
19			92,500			0,500	46,250	C#*D#*E#*F#
21	Passeig central		145,500			0,500	72,750	C#*D#*E#*F#
22			335,100			0,500	167,550	C#*D#*E#*F#
23			100,300			0,500	50,150	C#*D#*E#*F#
24			235,500			0,500	117,750	C#*D#*E#*F#
25			76,300			0,500	38,150	C#*D#*E#*F#
26			340,100			0,500	170,050	C#*D#*E#*F#
27			262,700			0,500	131,350	C#*D#*E#*F#
28			233,400			0,500	116,700	C#*D#*E#*F#
31	Vorera costat raval		88,800			0,500	44,400	C#*D#*E#*F#
32			80,500			0,500	40,250	C#*D#*E#*F#
33			100,350			0,500	50,175	C#*D#*E#*F#
34			198,700			0,500	99,350	C#*D#*E#*F#
35			519,900			0,500	259,950	C#*D#*E#*F#
36			102,300			0,500	51,150	C#*D#*E#*F#
38	mermes	P	5,000				114,555	

TOTAL AMIDAMENT **2.405,655**

17 F9B4PV1F m2

(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment mescla P1E P1F	T	Sup, (m2)			50%		
2	Vorera costat gòtic		14,800			0,500	7,400	C#*D#*E#*F#
3			54,600			0,500	27,300	C#*D#*E#*F#
4			36,600			0,500	18,300	C#*D#*E#*F#
5			208,950			0,500	104,475	C#*D#*E#*F#
6			92,500			0,500	46,250	C#*D#*E#*F#
8	Passeig central		145,500			0,500	72,750	C#*D#*E#*F#
9			335,100			0,500	167,550	C#*D#*E#*F#
10			100,300			0,500	50,150	C#*D#*E#*F#
11			235,500			0,500	117,750	C#*D#*E#*F#
12			76,300			0,500	38,150	C#*D#*E#*F#
13			340,100			0,500	170,050	C#*D#*E#*F#
14			262,700			0,500	131,350	C#*D#*E#*F#
15			233,400			0,500	116,700	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	Vorera costat raval		88,800			0,500	44,400	C#*D#*E#*F#
18			80,500			0,500	40,250	C#*D#*E#*F#
19			100,350			0,500	50,175	C#*D#*E#*F#
20			198,700			0,500	99,350	C#*D#*E#*F#
21			519,900			0,500	259,950	C#*D#*E#*F#
22			102,300			0,500	51,150	C#*D#*E#*F#
24	Nous requeriments		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	mermes	P	5,000				90,673	

TOTAL AMIDAMENT **1.904,123**

18 F9B4PV1G m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament carrers	T						
2	costat gotic		4,800	0,800			3,840	C#*D#*E#*F#
3			3,600	0,800			2,880	C#*D#*E#*F#
4			1,900	0,800			1,520	C#*D#*E#*F#
5			1,700	0,800			1,360	C#*D#*E#*F#
6	costat raval		4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
7			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
8			4,400	0,800			3,520	C#*D#*E#*F#
9			4,500	0,800			3,600	C#*D#*E#*F#
10			4,900	0,800			3,920	C#*D#*E#*F#
11			6,200	0,800			4,960	C#*D#*E#*F#
12			1,300	0,800			1,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	mermes	P	5,000	1,652

TOTAL AMIDAMENT **34,692**

19 F9B4PVGG m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordo de serveis	T						
2	costat gotic		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		2,000	0,800	5,000		8,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				0,560	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **11,760**

20 F9B4PV1H m2

(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vehicle per vorera Mescla PH i PI.	T	Sup, (m2)			50%		
2	Vorera costat gòtic		348,100			0,500	174,050	C#*D#*E#*F#
3			132,320			0,500	66,160	C#*D#*E#*F#
4			1,050			0,500	0,525	C#*D#*E#*F#
5			1,000			0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
7	Passeig central		104,000			0,500	52,000	C#*D#*E#*F#
8			76,400			0,500	38,200	C#*D#*E#*F#
9			76,800			0,500	38,400	C#*D#*E#*F#
10			63,300			0,500	31,650	C#*D#*E#*F#
12	Vorera costat raval		46,100			0,500	23,050	C#*D#*E#*F#
13			16,650			0,500	8,325	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14			312,300	0,500	156,150	C#*D#*E#*F#
15			2,350	0,500	1,175	C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	5,000		29,509	

TOTAL AMIDAMENT **619,694**

21 F9B4PV1I m2

(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vehicle per vorera Mescla PH i PI.	T	Sup, (m2)			50%		
2	Vorera costat gòtic		348,100			0,500	174,050	C#*D#*E#*F#
3			132,320			0,500	66,160	C#*D#*E#*F#
4			1,050			0,500	0,525	C#*D#*E#*F#
5			1,000			0,500	0,500	C#*D#*E#*F#
7	Passeig central		104,000			0,500	52,000	C#*D#*E#*F#
8			76,400			0,500	38,200	C#*D#*E#*F#
9			76,800			0,500	38,400	C#*D#*E#*F#
10			63,300			0,500	31,650	C#*D#*E#*F#
12	Vorera costat raval		46,100			0,500	23,050	C#*D#*E#*F#
13			16,650			0,500	8,325	C#*D#*E#*F#
14			312,300			0,500	156,150	C#*D#*E#*F#
15			2,350			0,500	1,175	C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	5,000				29,509	

TOTAL AMIDAMENT **619,694**

22 F9B4PV08 m2

(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Encaminaments	T	Long	Amp		
2	vorera costat gòtic		2,200	1,000	2,200	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4			2,300	1,000	2,300	C#*D#*E#*F#
6	Passeig central		6,900	1,000	6,900	C#*D#*E#*F#
7			6,400	1,000	6,400	C#*D#*E#*F#
8			7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
9			5,700	1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
10			6,600	1,000	6,600	C#*D#*E#*F#
11			64,850	0,600	38,910	C#*D#*E#*F#
12			12,750	0,600	7,650	C#*D#*E#*F#
13			265,000	0,600	159,000	C#*D#*E#*F#
14			7,450	1,000	7,450	C#*D#*E#*F#
15			6,900	1,000	6,900	C#*D#*E#*F#
16			6,500	1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
17			7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
18			4,550	1,000	4,550	C#*D#*E#*F#
19			6,450	1,000	6,450	C#*D#*E#*F#
21	vorera costat raval		3,400	1,000	3,400	C#*D#*E#*F#
22			5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
23			3,300	1,000	3,300	C#*D#*E#*F#
24			18,300	1,000	18,300	C#*D#*E#*F#
25			15,750	1,000	15,750	C#*D#*E#*F#
27	mermes	P	5,000		16,663	

TOTAL AMIDAMENT **349,923**

23 F9B4PV09 u

(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos vianants	T	Ut					
2	Vorera Gotic							
3	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	zebrejat		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
8	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	zebrejat		7,000	4,000			28,000	C#*D#*E#*F#
11	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	Vorera Raval							
14	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	zebrejat		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#
17	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#
19	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
20	zebrejat		11,000	4,000			44,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

22	linies detenció		8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
23	tacos		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
24			4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
25	linies detenció		8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
26	zebrejat		9,000	4,000	36,000	C#*D#*E#*F#
27			8,000	4,000	32,000	C#*D#*E#*F#
29	linies detenció		8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
31	mermes	P	2,000		6,480	

TOTAL AMIDAMENT **330,480**

24 F9B4PV13 m2

(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut	Long	Ampl			
2	E1.1		6,000	1,210	1,800		13,068	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	0,910	1,800		13,104	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	0,910	1,800		14,742	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000	0,410	1,800		5,904	C#*D#*E#*F#
6			8,000	0,910	1,800		13,104	C#*D#*E#*F#
7	E1.3'		8,000	0,410	1,800		5,904	C#*D#*E#*F#
8			8,000	0,910	1,800		13,104	C#*D#*E#*F#
9	E1.4'		1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,810	1,800		1,458	C#*D#*E#*F#
11	E1.5		1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
13	E1a.2		1,000	0,810	1,800		1,458	C#*D#*E#*F#
14	E1b.2 180x180		1,000	0,400	1,800		0,720	C#*D#*E#*F#
15	E1b.4 180x260		1,000	1,200	1,800		2,160	C#*D#*E#*F#
16	E1b.5 180x246		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
17	E1b.6 180x233		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
18	E1b.7 180x221		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
19	E1b.8 180x207		1,000	0,600	1,800		1,080	C#*D#*E#*F#
20	E1b.9 180x194		1,000	0,600	1,800		1,080	C#*D#*E#*F#
21	E1b.11 180x216		1,000	0,400	1,800		0,720	C#*D#*E#*F#
22	E1b.13 180x166		1,000	0,440	1,800		0,792	C#*D#*E#*F#
23	E1b.14 180x195		1,000	0,680	1,800		1,224	C#*D#*E#*F#
24	E1b.15 180x229		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
25	E1b.16 180x218		1,000	0,600	1,800		1,080	C#*D#*E#*F#
26	E1b.17 180x227		1,000	0,630	1,800		1,134	C#*D#*E#*F#
27	E1b.18 180x237		1,000	0,630	1,800		1,134	C#*D#*E#*F#
28	E1b.19 180x251		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
29	E1b.20 180x260		1,000	0,900	1,800		1,620	C#*D#*E#*F#
30	E2a		5,000	0,410	1,800		3,690	C#*D#*E#*F#
31			5,000	0,410	1,800		3,690	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

33	mermes	P	5,000	5,668

TOTAL AMIDAMENT **119,032**

25 F9ZZPV03 m

Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut	Long	ut pletines			
2	E1.1		6,000	1,760	6,000		63,360	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	1,760	6,000		84,480	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	1,760	6,000		95,040	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000	1,760	8,000		112,640	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000	1,760	8,000		112,640	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000	1,760	8,000		14,080	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	1,760	8,000		14,080	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180		1,000	1,760	2,000		3,520	C#*D#*E#*F#
11	E1b.4 180x260		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
12	E1b.5 180x246		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
13	E1b.6 180x233		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
14	E1b.7 180x221		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
15	E1b.8 180x207		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
16	E1b.9 180x194		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
17	E1b.11 180x216		1,000	1,760	2,000		3,520	C#*D#*E#*F#
18	E1b.13 180x166		1,000	1,760	2,000		3,520	C#*D#*E#*F#
19	E1b.14 180x195		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
20	E1b.15 180x229		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
21	E1b.16 180x218		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
22	E1b.17 180x227		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
23	E1b.18 180x237		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
24	E1b.19 180x251		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
25	E1b.20 180x260		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
26	E2a		5,000	1,760	4,000		35,200	C#*D#*E#*F#
27								C#*D#*E#*F#
28	mermes	P	5,000				33,264	
29								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **698,544**

26 F9ZZPV02 u

Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsio perforacions a paviment		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

27 F96APLJ1 m

Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separació paviments pas vianants	T						
2			6,800				6,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			3,800	3,800	C#*D#*E#*F#
4			5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
5			5,600	5,600	C#*D#*E#*F#
6			11,200	11,200	C#*D#*E#*F#
7			3,600	3,600	C#*D#*E#*F#
8			4,200	4,200	C#*D#*E#*F#
10					C#*D#*E#*F#
11	Percentatge "A origen"	P	5,000	2,010	

TOTAL AMIDAMENT **42,210**

28 F96APLJ2 m

Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordó de serveis	T						
2	costat gòtic		27,300				27,300	C#*D#*E#*F#
3			-0,910	6,000			-5,460	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		23,200				23,200	C#*D#*E#*F#
5			-0,910	6,000			-5,460	C#*D#*E#*F#
6			19,300				19,300	C#*D#*E#*F#
7			19,300				19,300	C#*D#*E#*F#
9	Percentatge "A origen"	P	5,000				3,909	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **82,089**

29 F9ZZPLJ2 m

Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts entre 5 i 7 m	T	ampl calaçda	ut juntes				
2	Paviment trànsit rodat							
3	calçada costat gòtic		3,200	72,000			230,400	C#*D#*E#*F#
4	calaçda costat raval		3,200	75,000			240,000	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de serveis							
7	vorera costat gòtic		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
8	vorera costat raval		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Percentatge "A origen"	P	5,000				25,620	

TOTAL AMIDAMENT **538,020**

30 F9C1PV24 m2

Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2	Hospital		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Carme		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	mermes	P	5,000				2,950	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **61,950**

31 F9E1310G m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

32 M9R6PV01 m

Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			732,000				732,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **732,000**

33 F9B4PS1A m2

(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

34 F9B4PS1B m2

(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					

AMIDAMENTS

2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

35 F9B4PS1C m2

(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

36 F9B4PS1D m2

(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

37 F9B4PS1E m2

(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i

UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

38 F9B4PS1F m2

(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

39 F9B4PS1G m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

40 F9B4PSGG m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2

- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

41 F9B4PS1H m2

(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

42 F9B4PS1I m2

(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

AMIDAMENTS

43 F9B4PS08 m2

(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

44 F9B4PS09 u

(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

45 F9B4PS13 m2

(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

46 J911AP01 u

Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

47 F9ZZPV01 m2

Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup,					
2	Àmbit 4		13.278,600				13.278,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13.278,600

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4	
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA	
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ	
Titol 4	04	VORADES, GUALS I RIGOLES	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F971PL01 m3

Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçades laterals	T	long	ampl	esp			
2	costat gotic		365,800	0,450	0,303		49,877	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		368,500	0,450	0,300		49,748	C#*D#*E#*F#
5	reposicions carrers entroncament	T	long	ampl	esp	ut		
6	Hospital		7,000	0,450	0,300	2,000	1,890	C#*D#*E#*F#
7	Carme		2,000	0,450	0,300	2,000	0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,055

2 F973PL7A m

(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambla	T						
2	calçada pujada		365,800				365,800	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		368,050				368,050	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				22,016	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 755,866

3 F97433EA m

PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions carrers entroncament	T						
2	Hospital		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Carme		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,540	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 18,540

4 F961PL2A m

(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
3			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
4			42,800				42,800	C#*D#*E#*F#
5			18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
6			42,800				42,800	C#*D#*E#*F#
7			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
8			14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
10	costat raval		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#
11			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
12			29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
13			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
14			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
15			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
16			20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
17			24,400				24,400	C#*D#*E#*F#
19	mermes	P	3,000				8,697	

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 298,597

5 F961PL2B m

(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5	costat raval		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
9	mermes	P	3,000				0,096	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 3,296

6 F961PL2C m

(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
4			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
5			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
6			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
7			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	costat raval		0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
11			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	12			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
	13			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
	14			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
	15			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
	17	mermes	P	3,000				0,312	

TOTAL AMIDAMENT **10,712**

7 F961PL2D m

(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		47,500				47,500	C#*D#*E#*F#
3			42,800				42,800	C#*D#*E#*F#
4			67,600				67,600	C#*D#*E#*F#
5			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
6			14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
8	costat raval		21,650				21,650	C#*D#*E#*F#
9			7,200				7,200	C#*D#*E#*F#
10			29,600				29,600	C#*D#*E#*F#
11			47,600				47,600	C#*D#*E#*F#
12			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#
13			20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
14			38,400				38,400	C#*D#*E#*F#
16	mermes	P	3,000				13,679	

TOTAL AMIDAMENT **469,629**

8 F961PL2F m

(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral.Parada bus	T						
2	costat gotic PB04		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval PB05		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				1,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **37,080**

9 F961PLE2 m

PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reposicions carrers entroncament	T						
2	Hospital		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Carme		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,540	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **18,540**

10 F981PL5A u

(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

11 F981PL5B u

(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Vorera lateral	T						
2	costat raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 F981PL5C u

(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

13 F981PL5D u

(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 F981PL5E u

P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%

- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral parada bus	T						
2	costat gotic PB04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval PB05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 F981PL5F u

P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	zona Miro		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	zona Virreina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

16 F981PL6A m

(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		17,600				17,600	C#*D#*E#*F#
3			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			5,600	5,600	C#*D#*E#*F#
5			4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
6			2,800	2,800	C#*D#*E#*F#
8	costat raval		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
9			4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
10			23,200	23,200	C#*D#*E#*F#
11			10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
12			41,200	41,200	C#*D#*E#*F#
13			8,400	8,400	C#*D#*E#*F#
15	mermes	P	3,000	3,840	

TOTAL AMIDAMENT **131,840**

17 F981PL6D m

(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos viananta Passeig central	T						
2	costat gotic		4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
5			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
6			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
7			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
9	Espais majors	T	long	ut				
10	Zona Miro		32,400				32,400	C#*D#*E#*F#
11			32,400				32,400	C#*D#*E#*F#
12			48,800				48,800	C#*D#*E#*F#
13			48,800				48,800	C#*D#*E#*F#
14	P6H		-0,400	10,000			-4,000	C#*D#*E#*F#
15			-0,400	12,000			-4,800	C#*D#*E#*F#
16	P6I		-0,400	14,000			-5,600	C#*D#*E#*F#
17			-0,400	16,000			-6,400	C#*D#*E#*F#
19	Zona Virreina		12,800				12,800	C#*D#*E#*F#
20			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
21			12,800				12,800	C#*D#*E#*F#
22			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
23			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
24			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
25			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
26			9,200				9,200	C#*D#*E#*F#
27	P6H		-0,400	6,000			-2,400	C#*D#*E#*F#
28			-0,400	5,000			-2,000	C#*D#*E#*F#
29	P6I		-0,400	7,000			-2,800	C#*D#*E#*F#
30			-0,400	8,000			-3,200	C#*D#*E#*F#
32	mermes	P	3,000				6,885	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **236,385**

18 F981PL6E m

(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
3			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
5	costat raval		0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
6			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
7			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
8			0,550	2,000			1,100	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	3,000				0,198	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **6,798**

19 F981PL6F m

(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long	ut				
2	Zona Virreina		14,650				14,650	C#*D#*E#*F#
3			15,150				15,150	C#*D#*E#*F#
4			12,300				12,300	C#*D#*E#*F#
5			12,300				12,300	C#*D#*E#*F#
6			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
8	P6H		-0,400	5,000			-2,000	C#*D#*E#*F#
9			-0,400	6,000			-2,400	C#*D#*E#*F#
10	P6I		-0,400	8,000			-3,200	C#*D#*E#*F#
11			-0,400	8,000			-3,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	mermes	P	3,000	1,536

TOTAL AMIDAMENT 52,736

20 F981PL6H m

(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long	ut				
2	Zona Miro							
3	P6H		0,400	10,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4			0,400	12,000			4,800	C#*D#*E#*F#
5	Zona Virreina							
6	P6H		0,400	11,000			4,400	C#*D#*E#*F#
7			0,400	11,000			4,400	C#*D#*E#*F#
9	mermes	P	3,000				0,528	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 18,128

21 F981PL6I m

(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espais majors	T	long	ut				
2	Zona Miro							C#*D#*E#*F#
3	P6I		0,400	14,000			5,600	C#*D#*E#*F#
4			0,400	16,000			6,400	C#*D#*E#*F#
5	Zona Virreina							
6	P6I		0,400	15,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7			0,400	16,000			6,400	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	mermes	P	3,000				0,732	PERORIGEN(

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 25,132

22 F981PL6X m

(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampes espais majors	T	Long	ut				
2	Zona Miro							
3	costat gotic		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4	costat raval		12,400	4,000			49,600	C#*D#*E#*F#
6	Zona Virreina							
7	costat gotic		11,200	1,000			11,200	C#*D#*E#*F#
8			16,900	1,000			16,900	C#*D#*E#*F#
9			16,600	1,000			16,600	C#*D#*E#*F#
10	costat raval		12,300	1,000			12,300	C#*D#*E#*F#
11			13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
12			13,200	1,000			13,200	C#*D#*E#*F#
14	mermes	P	3,000				5,664	

TOTAL AMIDAMENT 194,464

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	05	ESCOCELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F991PVE01 u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E1.1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	E1.5	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,000

2 F991PVE01A u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E1a.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 F991PVE01B u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E1b.2 180x180		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	E1b.3 180x160		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	E1b.4 180x260		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	E1b.5 180x246		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	E1b.6 180x233		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	E1b.7 180x221		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	E1b.8 180x207		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	E1b.9 180x194		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	E1b.10 180x180		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	E1b.11 180x216		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	E1b.12 180x143		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	E1b.13 180x166		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	E1b.14 180x195		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	E1b.15 180x229		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	E1b.16 180x218		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	E1b.17 180x227		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	E1b.18 180x237		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	E1b.19 180x251		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	E1b.20 180x260		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4 F991PVE02A u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E2a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 200x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E2a		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 F991PVE34 m

Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre	T						
2	Palau de la Virreina		13,450				13,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,450

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	01	RETIRADA DE MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QGD20 u

Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

2 F21QGD21 u

Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 F21QGD22 u

Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

4 F21QGD03 u

Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 F21QGD04 u Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FQZYMB01 u Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F21QGD02 u Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A4.AR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.AR.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.AR.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A4.AR.12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 F21QGD30 u Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 F21QGD80 u Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 F21QGD05 u Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	02	BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ12MBS2 u Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 A		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 B		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

2 FQ12MBS3 u Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 C		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FQ12MBS4 u Col·locació de reposabraç en banc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut bancs	reposabraç				
2	B1 A		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

AMIDAMENTS

Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	04	QUIOSCS
Titol 5	02	TRASLLAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venda de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	05	PARADES DE BUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parades bus	T	Ut					
2	PB04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	06	FONTS
Titol 5	01	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta descalcificador	T						
2	Font del Pla de la Boqueria		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4	arqueta registre font		0,800	0,800	0,600		0,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,384**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta descalcificador	T						
2	Font del Pla de la Boqueria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta descalcificador	T						
2	Font del Pla de la Boqueria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	font a restaurar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	font a restaurar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 E8B4MB10 m2 Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Fonts		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 FQ31MB05 u Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 06 FONTS
Titol 5 02 OBRA MECÀNICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FJ622726 u Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ubicació	T						
2	Font del Pla de la Boqueria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 07 PAPERERES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQ21BC65 u Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 FQ21MB02 u Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 09 APARCAMENT BICICLETES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FQZ5MB01 u Aparcament per a bicicletes:

Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment.

Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.

Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 01 OPERACIONS PRÈVIES I MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FR12JR01 u Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platans		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 56,000

2 F222GM01 m3

Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres existents a mantenir	T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1		5,000	2,850	4,200	0,660	39,501	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		7,000	2,850	4,200	0,660	55,301	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	2,850	4,200	0,600	64,638	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		6,000	2,850	4,200	0,660	47,401	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000	2,850	4,200	0,660	63,202	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2		1,000	2,450	4,200	0,660	6,791	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180		1,000	1,950	4,200	0,660	5,405	C#*D#*E#*F#
11	E1b.3 180x160		1,000	1,750	4,200	0,660	4,851	C#*D#*E#*F#
12	E1b.4 180x260		1,000	2,750	4,200	0,660	7,623	C#*D#*E#*F#
13	E1b.5 180x246		1,000	2,610	4,200	0,660	7,235	C#*D#*E#*F#
14	E1b.6 180x233		1,000	2,480	4,200	0,660	6,875	C#*D#*E#*F#
15	E1b.7 180x221		1,000	2,360	4,200	0,660	6,542	C#*D#*E#*F#
16	E1b.8 180x207		1,000	2,220	4,200	0,660	6,154	C#*D#*E#*F#
17	E1b.9 180x194		1,000	2,090	4,200	0,660	5,793	C#*D#*E#*F#
18	E1b.10 180x180		1,000	1,950	4,200	0,660	5,405	C#*D#*E#*F#
19	E1b.11 180x216		1,000	2,310	4,200	0,660	6,403	C#*D#*E#*F#
20	E1b.12 180x143		1,000	1,580	4,200	0,660	4,380	C#*D#*E#*F#
21	E1b.13 180x166		1,000	1,810	4,200	0,660	5,017	C#*D#*E#*F#
22	E1b.14 180x195		1,000	2,100	4,200	0,660	5,821	C#*D#*E#*F#
23	E1b.15 180x229		1,000	2,440	4,200	0,660	6,764	C#*D#*E#*F#
24	E1b.16 180x218		1,000	2,330	4,200	0,660	6,459	C#*D#*E#*F#
25	E1b.17 180x227		1,000	2,420	4,200	0,660	6,708	C#*D#*E#*F#
26	E1b.19 180x251		1,000	2,660	4,200	0,660	7,374	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 397,443

3 FR12JR02 u

Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platans		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 F222GM03 m3

Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl	espesor		
2	E1.2 a substituir		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
3	E1.1 a substituir		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
4	E1.3 a substituir		2,000	2,850	4,200	0,660	15,800	C#*D#*E#*F#
5	E1b.18 180x237		1,000	2,520	4,200	0,660	6,985	C#*D#*E#*F#
6	E1b.20 180x260		1,000	2,750	4,200	0,660	7,623	C#*D#*E#*F#
7	E2a		5,000	2,000	1,800	1,700	30,600	C#*D#*E#*F#
8	zona sol estructural		10,000	2,000	0,855	1,700	29,070	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 105,878

5 FR6P56A5 u

Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
2	Platan a reubicar eix central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR6P16C9 u

Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a substituir en mal estat	T						
2	Pàntan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 FR6P1599 u

Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a substituir en mal estat	T						
2	Platan		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 FR6P15J1 u

Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manual, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres en jardineres	T						
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

9 FR6P17F9 u

Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a retirar	T						

AMIDAMENTS

2	Platan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FR6P17J1 u

Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres en jardineres	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 J03DAT01 u

Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	02	TRACTAMENTS I CONDICIONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRE6JR05 u

Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platans		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbre a transplantar dins de l'obra	T						
5	Platan a reubicar eix central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Arbre a transplantar a viver	T						
8	Platan a substituir en mal estat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	arbres en jardineres		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
10	Platan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,000

2 F227T00F m2

Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl			

AMIDAMENTS

2	E1.2 a substituir	1,000	2,850	4,200	11,970	C#*D#*E#*F#
3	E1.1 a substituir	1,000	2,850	4,200	11,970	C#*D#*E#*F#
4	E1.3 a substituir	2,000	2,850	4,200	23,940	C#*D#*E#*F#
5	E1b.18 180x237 a substituir	1,000	2,520	4,200	10,584	C#*D#*E#*F#
6	E1b.20 180x260 a substituir	1,000	2,750	4,200	11,550	C#*D#*E#*F#
7	E2a nous	5,000	2,000	1,800	18,000	C#*D#*E#*F#
8	zona sol estructural	10,000	2,000	0,855	17,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,114

3 FR3P9242 m3

Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1		6,000	2,850	4,200	0,200	14,364	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	2,850	4,200	0,200	19,152	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	2,850	4,200	0,200	21,546	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000	2,850	4,200	0,200	19,152	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000	2,850	4,200	0,200	19,152	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000	2,850	4,200	0,200	2,394	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	2,850	4,200	0,200	2,394	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2		1,000	2,450	4,200	0,200	2,058	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180		1,000	1,950	4,200	0,200	1,638	C#*D#*E#*F#
11	E1b.3 180x160		1,000	1,750	4,200	0,200	1,470	C#*D#*E#*F#
12	E1b.4 180x260		1,000	2,750	4,200	0,200	2,310	C#*D#*E#*F#
13	E1b.5 180x246		1,000	2,610	4,200	0,200	2,192	C#*D#*E#*F#
14	E1b.6 180x233		1,000	2,480	4,200	0,200	2,083	C#*D#*E#*F#
15	E1b.7 180x221		1,000	2,360	4,200	0,200	1,982	C#*D#*E#*F#
16	E1b.8 180x207		1,000	2,220	4,200	0,200	1,865	C#*D#*E#*F#
17	E1b.9 180x194		1,000	2,090	4,200	0,200	1,756	C#*D#*E#*F#
18	E1b.10 180x180		1,000	1,950	4,200	0,200	1,638	C#*D#*E#*F#
19	E1b.11 180x216		1,000	2,310	4,200	0,200	1,940	C#*D#*E#*F#
20	E1b.12 180x143		1,000	1,580	4,200	0,200	1,327	C#*D#*E#*F#
21	E1b.13 180x166		1,000	1,810	4,200	0,200	1,520	C#*D#*E#*F#
22	E1b.14 180x195		1,000	2,100	4,200	0,200	1,764	C#*D#*E#*F#
23	E1b.15 180x229		1,000	2,440	4,200	0,200	2,050	C#*D#*E#*F#
24	E1b.16 180x218		1,000	2,330	4,200	0,200	1,957	C#*D#*E#*F#
25	E1b.17 180x227		1,000	2,420	4,200	0,200	2,033	C#*D#*E#*F#
26	E1b.18 180x237		1,000	2,520	4,200	0,200	2,117	C#*D#*E#*F#
27	E1b.19 180x251		1,000	2,660	4,200	0,200	2,234	C#*D#*E#*F#
28	E1b.20 180x260		1,000	2,150	4,200	0,200	1,806	C#*D#*E#*F#
29	E2a							
30	base		5,000	2,000	1,800	0,200	3,600	C#*D#*E#*F#
31			10,000	2,000	0,855	0,200	3,420	C#*D#*E#*F#
32	superior		5,000	2,000	1,800	0,200	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,514

4 FR3PJR01 m3

Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1		6,000	2,700	4,200	0,300	20,412	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	2,700	4,200	0,300	27,216	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	E1.2'	9,000	2,700	4,200	0,300	30,618	C#*D#*E#*F#
5	E1.3	8,000	2,700	4,200	0,300	27,216	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'	8,000	2,700	4,200	0,300	27,216	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'	1,000	2,700	4,200	0,300	3,402	C#*D#*E#*F#
8	E1.5	1,000	2,700	4,200	0,300	3,402	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2	1,000	2,700	4,200	0,300	3,402	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180	1,000	1,800	4,200	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
11	E1b.3 180x160	1,000	1,600	4,200	0,300	2,016	C#*D#*E#*F#
12	E1b.4 180x260	1,000	2,600	4,200	0,300	3,276	C#*D#*E#*F#
13	E1b.5 180x246	1,000	2,460	4,200	0,300	3,100	C#*D#*E#*F#
14	E1b.6 180x233	1,000	2,330	4,200	0,300	2,936	C#*D#*E#*F#
15	E1b.7 180x221	1,000	2,210	4,200	0,300	2,785	C#*D#*E#*F#
16	E1b.8 180x207	1,000	2,070	4,200	0,300	2,608	C#*D#*E#*F#
17	E1b.9 180x194	1,000	1,940	4,200	0,300	2,444	C#*D#*E#*F#
18	E1b.10 180x180	1,000	1,800	4,200	0,300	2,268	C#*D#*E#*F#
19	E1b.11 180x216	1,000	2,160	4,200	0,300	2,722	C#*D#*E#*F#
20	E1b.12 180x143	1,000	1,430	4,200	0,300	1,802	C#*D#*E#*F#
21	E1b.13 180x166	1,000	1,660	4,200	0,300	2,092	C#*D#*E#*F#
22	E1b.14 180x195	1,000	1,950	4,200	0,300	2,457	C#*D#*E#*F#
23	E1b.15 180x229	1,000	2,290	4,200	0,300	2,885	C#*D#*E#*F#
24	E1b.16 180x218	1,000	2,180	4,200	0,300	2,747	C#*D#*E#*F#
25	E1b.17 180x227	1,000	2,270	4,200	0,300	2,860	C#*D#*E#*F#
26	E1b.18 180x237	1,000	2,370	4,200	0,300	2,986	C#*D#*E#*F#
27	E1b.19 180x251	1,000	2,510	4,200	0,300	3,163	C#*D#*E#*F#
28	E1b.20 180x260	1,000	2,600	4,200	0,300	3,276	C#*D#*E#*F#
29	E2a	5,000	2,000	1,800	1,250	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **216,075**

5 FRZZJR01 m2

Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon			
2	E1.1		6,000	2,700	1,800		29,160	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	2,700	1,800		38,880	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	2,700	1,800		43,740	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000	2,700	1,800		38,880	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000	2,700	1,800		38,880	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2		1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180		1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#
11	E1b.3 180x160		1,000	1,600	1,800		2,880	C#*D#*E#*F#
12	E1b.4 180x260		1,000	2,600	1,800		4,680	C#*D#*E#*F#
13	E1b.5 180x246		1,000	2,460	1,800		4,428	C#*D#*E#*F#
14	E1b.6 180x233		1,000	2,330	1,800		4,194	C#*D#*E#*F#
15	E1b.7 180x221		1,000	2,210	1,800		3,978	C#*D#*E#*F#
16	E1b.8 180x207		1,000	2,070	1,800		3,726	C#*D#*E#*F#
17	E1b.9 180x194		1,000	1,940	1,800		3,492	C#*D#*E#*F#
18	E1b.10 180x180		1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#
19	E1b.11 180x216		1,000	2,160	1,800		3,888	C#*D#*E#*F#
20	E1b.12 180x143		1,000	1,430	1,800		2,574	C#*D#*E#*F#
21	E1b.13 180x166		1,000	1,660	1,800		2,988	C#*D#*E#*F#
22	E1b.14 180x195		1,000	1,950	1,800		3,510	C#*D#*E#*F#
23	E1b.15 180x229		1,000	2,290	1,800		4,122	C#*D#*E#*F#
24	E1b.16 180x218		1,000	2,180	1,800		3,924	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

25	E1b.17 180x227	1,000	2,270	1,800		4,086	C#*D#*E#*F#
26	E1b.18 180x237	1,000	2,370	1,800		4,266	C#*D#*E#*F#
27	E1b.19 180x251	1,000	2,510	1,800		4,518	C#*D#*E#*F#
28	E1b.20 180x260	1,000	2,600	1,800		4,680	C#*D#*E#*F#
29	E2a	5,000	2,000	1,800		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **294,534**

6 FR3PJR02 m3

Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1		6,000	2,700	1,800	0,030	0,875	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		8,000	2,700	1,800	0,030	1,166	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		9,000	2,700	1,800	0,030	1,312	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		8,000	2,700	1,800	0,030	1,166	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		8,000	2,700	1,800	0,030	1,166	C#*D#*E#*F#
7	E1.4'		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
9	E1a.2		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
10	E1b.2 180x180		1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#
11	E1b.3 180x160		1,000	1,600	1,800	0,030	0,086	C#*D#*E#*F#
12	E1b.4 180x260		1,000	2,600	1,800	0,030	0,140	C#*D#*E#*F#
13	E1b.5 180x246		1,000	2,460	1,800	0,030	0,133	C#*D#*E#*F#
14	E1b.6 180x233		1,000	2,330	1,800	0,030	0,126	C#*D#*E#*F#
15	E1b.7 180x221		1,000	2,210	1,800	0,030	0,119	C#*D#*E#*F#
16	E1b.8 180x207		1,000	2,070	1,800	0,030	0,112	C#*D#*E#*F#
17	E1b.9 180x194		1,000	1,940	1,800	0,030	0,105	C#*D#*E#*F#
18	E1b.10 180x180		1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#
19	E1b.11 180x216		1,000	2,160	1,800	0,030	0,117	C#*D#*E#*F#
20	E1b.12 180x143		1,000	1,430	1,800	0,030	0,077	C#*D#*E#*F#
21	E1b.13 180x166		1,000	1,660	1,800	0,030	0,090	C#*D#*E#*F#
22	E1b.14 180x195		1,000	1,950	1,800	0,030	0,105	C#*D#*E#*F#
23	E1b.15 180x229		1,000	2,290	1,800	0,030	0,124	C#*D#*E#*F#
24	E1b.16 180x218		1,000	2,180	1,800	0,030	0,118	C#*D#*E#*F#
25	E1b.17 180x227		1,000	2,270	1,800	0,030	0,123	C#*D#*E#*F#
26	E1b.18 180x237		1,000	2,370	1,800	0,030	0,128	C#*D#*E#*F#
27	E1b.19 180x251		1,000	2,510	1,800	0,030	0,136	C#*D#*E#*F#
28	E1b.20 180x260		1,000	2,600	1,800	0,030	0,140	C#*D#*E#*F#
29	E2a		5,000	2,000	1,800	0,030	0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,836**

7 FR3P8504 m3

Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	Base							
3	E1.1		6,000	2,700	1,800	0,030	0,875	C#*D#*E#*F#
4	E1.2		8,000	2,700	1,800	0,030	1,166	C#*D#*E#*F#
5	E1.2'		9,000	2,700	1,800	0,030	1,312	C#*D#*E#*F#
6	E1.3		8,000	2,700	1,800	0,100	3,888	C#*D#*E#*F#
7	E1.3'		8,000	2,700	1,800	0,030	1,166	C#*D#*E#*F#
8	E1.4'		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
9	E1.5		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
10	E1a.2		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	E1b.2 180x180	1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#
12	E1b.3 180x160	1,000	1,600	1,800	0,030	0,086	C#*D#*E#*F#
13	E1b.4 180x260	1,000	2,600	1,800	0,030	0,140	C#*D#*E#*F#
14	E1b.5 180x246	1,000	2,460	1,800	0,030	0,133	C#*D#*E#*F#
15	E1b.6 180x233	1,000	2,330	1,800	0,030	0,126	C#*D#*E#*F#
16	E1b.7 180x221	1,000	2,210	1,800	0,030	0,119	C#*D#*E#*F#
17	E1b.8 180x207	1,000	2,070	1,800	0,030	0,112	C#*D#*E#*F#
18	E1b.9 180x194	1,000	1,940	1,800	0,030	0,105	C#*D#*E#*F#
19	E1b.10 180x180	1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#
20	E1b.11 180x216	1,000	2,160	1,800	0,030	0,117	C#*D#*E#*F#
21	E1b.12 180x143	1,000	1,430	1,800	0,030	0,077	C#*D#*E#*F#
22	E1b.13 180x166	1,000	1,660	1,800	0,030	0,090	C#*D#*E#*F#
23	E1b.14 180x195	1,000	1,950	1,800	0,030	0,105	C#*D#*E#*F#
24	E1b.15 180x229	1,000	2,290	1,800	0,030	0,124	C#*D#*E#*F#
25	E1b.16 180x218	1,000	2,180	1,800	0,030	0,118	C#*D#*E#*F#
26	E1b.17 180x227	1,000	2,270	1,800	0,030	0,123	C#*D#*E#*F#
27	E1b.18 180x237	1,000	2,370	1,800	0,030	0,128	C#*D#*E#*F#
28	E1b.19 180x251	1,000	2,510	1,800	0,030	0,136	C#*D#*E#*F#
29	E1b.20 180x260	1,000	2,600	1,800	0,030	0,140	C#*D#*E#*F#
30	E2a	5,000	2,000	1,800	0,030	0,540	C#*D#*E#*F#
31							C#*D#*E#*F#
32	Part central						C#*D#*E#*F#
33	E1.1	6,000	1,490	1,800	0,100	1,609	C#*D#*E#*F#
34	E1.2	8,000	1,790	1,800	0,100	2,578	C#*D#*E#*F#
35	E1.2'	9,000	1,790	1,800	0,100	2,900	C#*D#*E#*F#
36	E1.3	8,000	1,380	1,800	0,100	1,987	C#*D#*E#*F#
37	E1.3'	8,000	1,380	1,800	0,100	1,987	C#*D#*E#*F#
38	E1.4'	1,000	1,280	1,800	0,100	0,230	C#*D#*E#*F#
39	E1.5	1,000	1,480	1,800	0,100	0,266	C#*D#*E#*F#
40	E1a.2	1,000	1,490	1,800	0,100	0,268	C#*D#*E#*F#
41	E1b.2 180x180	1,000	1,400	1,800	0,100	0,252	C#*D#*E#*F#
42	E1b.3 180x160	1,000	1,600	1,800	0,100	0,288	C#*D#*E#*F#
43	E1b.4 180x260	1,000	1,400	1,800	0,100	0,252	C#*D#*E#*F#
44	E1b.5 180x246	1,000	1,560	1,800	0,100	0,281	C#*D#*E#*F#
45	E1b.6 180x233	1,000	1,430	1,800	0,100	0,257	C#*D#*E#*F#
46	E1b.7 180x221	1,000	1,310	1,800	0,100	0,236	C#*D#*E#*F#
47	E1b.8 180x207	1,000	1,470	1,800	0,100	0,265	C#*D#*E#*F#
48	E1b.9 180x194	1,000	1,340	1,800	0,100	0,241	C#*D#*E#*F#
49	E1b.10 180x180	1,000	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
50	E1b.11 180x216	1,000	1,760	1,800	0,100	0,317	C#*D#*E#*F#
51	E1b.12 180x143	1,000	1,430	1,800	0,100	0,257	C#*D#*E#*F#
52	E1b.13 180x166	1,000	1,300	1,800	0,100	0,234	C#*D#*E#*F#
53	E1b.14 180x195	1,000	1,350	1,800	0,100	0,243	C#*D#*E#*F#
54	E1b.15 180x229	1,000	1,400	1,800	0,100	0,252	C#*D#*E#*F#
55	E1b.16 180x218	1,000	1,580	1,800	0,100	0,284	C#*D#*E#*F#
56	E1b.17 180x227	1,000	1,650	1,800	0,100	0,297	C#*D#*E#*F#
57	E1b.18 180x237	1,000	1,740	1,800	0,100	0,313	C#*D#*E#*F#
58	E1b.19 180x251	1,000	1,610	1,800	0,100	0,290	C#*D#*E#*F#
59	E1b.20 180x260	1,000	1,700	1,800	0,100	0,306	C#*D#*E#*F#
60	E2a	5,000	2,000	1,800	0,100	1,800	C#*D#*E#*F#
61							C#*D#*E#*F#
62	Juntes						C#*D#*E#*F#
63	E1.1	48,000	0,020	1,210	0,080	0,093	C#*D#*E#*F#
64	E1.2	64,000	0,020	0,910	0,080	0,093	C#*D#*E#*F#
65	E1.2'	72,000	0,020	0,910	0,080	0,105	C#*D#*E#*F#
66	E1.3	64,000	0,020	0,410	0,080	0,042	C#*D#*E#*F#
67		64,000	0,050	0,910	0,080	0,233	C#*D#*E#*F#
68	E1.3'	64,000	0,020	0,410	0,080	0,042	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

69		64,000	0,020	0,910	0,080	0,093	C#*D#*E#*F#
70	E1.4'	8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
71		8,000	0,020	0,810	0,080	0,010	C#*D#*E#*F#
72	E1.5	8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
73		8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
74	E1a.2	8,000	0,020	0,910	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
75	E1b.2 180x180	8,000	0,020	0,400	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
76	E1b.4 180x260	8,000	0,020	1,200	0,080	0,015	C#*D#*E#*F#
77	E1b.5 180x246	8,000	0,020	0,900	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
78	E1b.6 180x233	8,000	0,020	0,900	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
79	E1b.7 180x221	8,000	0,020	0,900	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
80	E1b.8 180x207	8,000	0,020	0,600	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
81	E1b.9 180x194	8,000	0,020	0,600	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
82	E1b.11 180x216	8,000	0,020	0,400	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
83	E1b.13 180x166	8,000	0,020	0,440	0,080	0,006	C#*D#*E#*F#
84	E1b.14 180x195	8,000	0,020	0,680	0,080	0,009	C#*D#*E#*F#
85	E1b.15 180x229	8,000	0,020	0,890	0,080	0,011	C#*D#*E#*F#
86	E1b.16 180x218	8,000	0,020	0,600	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
87	E1b.17 180x227	8,000	0,020	0,630	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
88	E1b.18 180x237	8,000	0,020	0,630	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
89	E1b.19 180x251	8,000	0,020	0,900	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
90	E1b.20 180x260	8,000	0,020	0,900	0,080	0,012	C#*D#*E#*F#
91	E2a	80,000	0,020	0,410	0,080	0,052	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,322**

8 F930SREC m3

Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escocell E2a	T	ampl	lon	esp	ut		
2	zona sol estructural		0,855	2,000	1,200	10,000	20,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,520**

9 FR3PJR54 m3

Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat ds<0,8 i PH<8, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres	T	Sup,		espesor			
2	Palau de la virreina		4,650		1,000		4,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,650**

10 FR71JR18 m2

Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterres	T	Sup,					
2	Palau de la virreina		4,650				4,650	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,650**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	03	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FR44D22D u Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre nou	T						
2	nous		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	arbres a substituir eix central		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 FR612474 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantacions noves	T						
2	Platan		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 FRZ7JR04 u Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 4. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	04	ENTUTORAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRZ23C34 u Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres nous	T						
2	Platan		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

2 FRZ5JR02 u Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% d'arbrat existent a mantenir	T	Unitats (u)					
2	Arbres existents a mantenir (56 unitats)		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	05	ANY DE MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRMAJR04 u Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 4. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FRMAJR34 u Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 4. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 H6AAJR01 m Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	Longitud (m)				
2	parterre		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA

AMIDAMENTS

Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 06 SENYALITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

9 FRZ2JR03 u

Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D. Estintolament d'arbrat sigular tipus 1. cas especial	T						
2	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FRZ2JR04 u

Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E. Estintolament d'arbrat tipus 2	T						
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

11 FRZ2JR05 u

Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F. No estintolament o protecció aèria durant la fase d'obra	T						
2			66,000				66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	05	ARQUEOLOGIA
Titol 4	01	ARQUEOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K1A25200 u

Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Jornades (u)				
2	Costat Raval	T					
3	Fase 1		32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T					
7	Fase 1		34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		13,000			13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,000

2 K1A26300 u

Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,000

3 K1A26400 u

Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 136,000

4 K1A2NU01 u

Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

5 K1A2NU04 u

Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 200,000

6 K1A2NU03 m2 Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie (m2					
2			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

7 K1A2NU02 h Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)	Hores/jornada				
2			15,000	6,000			90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

8 XPA1AR41 PA Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 XPA1AR42 PA Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 XPA1AR43 PA Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 XPA1AR44 PA Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 XPA1AR45 PA Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	01	REPARACIÓ COL·LECTORS VISITABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7CIS01 m Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 K45RUZ03 m Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.
S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació.
Tot segons especificacions de BCASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

3 K877UZ01 m2 Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rehabilitació col·lector	T	LONGITUD	SUPERFICIE				
2	T536		50,000	6,000			300,000	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	100,000				300,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 600,000

4 K45RUZ02 m2 Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i

indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			50,000	4,000	0,020		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 K45RUZ01 m2

Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1
- Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures
- Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			50,000	4,000	0,020		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 K877UZ02 u

Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 06 CLAVEGUERAM
Titol 4 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F315GDC8 u

Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	Claveguerons vivendes							
6	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

7	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,000**

2 F21DGD04 u

Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 F21DGD05 u

Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

4 F21DQU02 u

Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon).
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

5 F21DGD08 ml

Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Reixes corregudes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 06 CLAVEGUERAM
Titol 4 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM02 m3

Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues

AMIDAMENTS

internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		20,000	1,100	2,500		55,000	C#*D#*E#*F#
3			37,000	1,100	2,500		101,750	C#*D#*E#*F#
4			49,000	1,100	2,500		134,750	C#*D#*E#*F#
5			5,000	1,100	2,500		13,750	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector costat Raval		26,000	1,100	2,500		71,500	C#*D#*E#*F#
7			25,000	1,100	2,500		68,750	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,100	2,500		11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **456,500**

2 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		21,000	0,600	2,000		25,200	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		28,000	0,600	2,000		33,600	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	escomeses		5,000	1,500	1,000	15,000	112,500	C#*D#*E#*F#
8	Escavacions per reixes corregudes							
9	Pas 81		273,800	0,900	1,000		246,420	C#*D#*E#*F#
10	Pas 82		113,500	0,900	1,000		102,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **519,870**

3 F222GM05 m3 Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Profunditat	ample	longitud		
2	Pous de registre nous							C#*D#*E#*F#
3	Costat Gòtic		11,000	2,500	1,500	1,500	61,875	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		9,000	2,500	1,500	1,500	50,625	C#*D#*E#*F#
5	Pous de registre en embornals i sobe col·lector nou							
6	Costat Gòtic		13,000	1,500	1,500	1,500	43,875	C#*D#*E#*F#
7	Costat Raval		11,000	1,500	1,500	1,500	37,125	C#*D#*E#*F#
8	Escomeses finques particulars		15,000	2,000	1,500	1,500	67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,000**

4 F228MV02 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		20,000	1,100	2,500		55,000	C#*D#*E#*F#
3			37,000	1,100	2,500		101,750	C#*D#*E#*F#
4			49,000	1,100	2,500		134,750	C#*D#*E#*F#
5			5,000	1,100	2,500		13,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	Col·lector costat Raval		26,000	1,100	2,500		71,500	C#*D#*E#*F#
7			25,000	1,100	2,500		68,750	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,100	2,500		11,000	C#*D#*E#*F#
9		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
10	Connexions a col·lector no visitable							
11	Costat gòtic		21,000	0,600	2,000		25,200	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		23,000	0,600	2,000		27,600	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	escomeses		5,000	1,500	1,000	15,000	112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **621,800**

5 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
2	Col·lector costat Gòtic		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
3			37,000	1,100			40,700	C#*D#*E#*F#
4			49,000	1,100			53,900	C#*D#*E#*F#
5			5,000	1,100			5,500	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector costat Raval		26,000	1,100			28,600	C#*D#*E#*F#
7			25,000	1,100			27,500	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
9		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
10	Connexions a col·lector no visitable							
11	Costat gòtic		21,000	0,600			12,600	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		23,000	0,600			13,800	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	escomeses		5,000	1,500		15,000	112,500	C#*D#*E#*F#
16	Escavacions per reixes corregudes							C#*D#*E#*F#
17	Pas 81		273,800	0,900			246,420	C#*D#*E#*F#
18	Pas 82		113,500	0,900			102,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **670,070**

6 F2317505 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Costats	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		20,000	2,000	2,500		100,000	C#*D#*E#*F#
3			37,000	2,000	2,500		185,000	C#*D#*E#*F#
4			49,000	2,000	2,500		245,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000	2,000	2,500		25,000	C#*D#*E#*F#
6	Col·lector costat Raval		26,000	2,000	2,500		130,000	C#*D#*E#*F#
7			25,000	2,000	2,500		125,000	C#*D#*E#*F#
8			4,000	2,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#
9		T	Longitud (m)	Costats	Profunditat (m)			
10	Connexions a col·lector no visitable							
11	Costat gòtic		21,000	2,000	2,000		84,000	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		23,000	2,000	2,000		92,000	C#*D#*E#*F#
13				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
14	escomeses		5,000	2,000	1,000	15,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.158,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	04	COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lector costat Gòtic		209,000				209,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **209,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lector costat Gòtic		209,000				209,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **209,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	05	POUS DE REGISTRE I EMBORNALS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones sense gual o cordó de serveis	T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Reixa PAS 81		273,800				273,800	C#*D#*E#*F#
3	Reixa PAS 82		113,500				113,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **387,300**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		122,000				122,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		151,800				151,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **273,800**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		53,500				53,500	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,500**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous connexions úniques	T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Costat gòtic		3,000	1,600			4,800	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Pous conexió a embornals					C#*D#*E#*F#
5	Costat gòtic	3,000	1,600		4,800	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval	7,000	1,600		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

6 FDB17420 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous connexions úniques	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous conexió a embornals							C#*D#*E#*F#
5	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 FDB1ISG0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous 120x120	T	Unitats (u)					
2	Colectors calçada Gòtic		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Colectors calçada Raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

8 FDDZIS01 u Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

9 FDDZS005 u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Pous	Unitats				
2	Costat gòtic		24,000	6,000			144,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		19,000	6,000			114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **258,000**

10 FDD2IS10 u Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					

AMIDAMENTS

2	Costat Gòtic	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 GDD1IS14 u Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de registre a desplaçar	T	UNITATS					
2	Costat gòtic		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Pous nous sobre col·lector existent							
6	Costat Raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

12 G4DEG010 m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Longitud	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							
3	Parets laterals i base del pou		7,000	1,200	1,200	1,800	18,144	C#*D#*E#*F#
5	Pous nou col·lector Raval		4,000	1,200	1,200	1,800	10,368	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,512**

13 F31DD120 m2 Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Costats	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets laterals i base del pou		7,000	4,000	1,800	2,200	110,880	C#*D#*E#*F#
4			7,000	4,000	1,200	1,900	63,840	C#*D#*E#*F#
5	LLosa superior		7,000	4,000	2,400	0,300	20,160	C#*D#*E#*F#
6			7,000	1,000	1,200	1,200	10,080	C#*D#*E#*F#
8	Pous nou col·lector costat Raval							
9	Parets laterals i base del pou		4,000	4,000	1,800	2,200	63,360	C#*D#*E#*F#
10			4,000	4,000	1,200	1,900	36,480	C#*D#*E#*F#
11	LLosa superior		4,000	4,000	2,400	0,300	11,520	C#*D#*E#*F#
12			4,000	1,000	1,200	1,200	5,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **322,080**

14 F31522G1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut	espesor	long	alçada		
2	Col·lector calçada costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets (7 pous 4 parets)		28,000	0,300	1,500	1,800	22,680	C#*D#*E#*F#
4	Llossa superior		7,000	0,300	2,400	2,400	12,096	C#*D#*E#*F#
5	Forat tapa		7,000	-0,300	0,700	0,700	-1,029	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Col·lector calçada costat Raval							C#*D#*E#*F#
8	Parets 4 pous 4 parets)		16,000	0,300	1,500	1,800	12,960	C#*D#*E#*F#
9	Llossa superior		4,000	0,300	2,400	2,400	6,912	C#*D#*E#*F#
10	Forat tapa		4,000	-0,300	0,700	0,700	-0,588	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 53,031

15 F31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armat parets pous	T	m3			Kg/m3		
2			53,031			40,000	2.121,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.121,240

16 XPA1IS01 PA Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	06	OBRES DE CONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS03 u Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions nou pous a col·lector	T	Unitats (u)					
2	Cotat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 FD7FIS02 u Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió claveguerons	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 F21DGD12 u Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió nous colectors a colector existent	T	Unitats					
2	Costat gòtic		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 FDD2IS40 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Claveguerons vivendes							
3	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

5 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguerons vivendes							
2	Costat gòtic		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

6 FD7FIS25 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FD7FIS75 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	Claveguerons vivendes							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

8 FD95IS02 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	Claveguerons vivendes							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 130,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 4		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge armari	T	Ut					
2	A4.AR.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.AR.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes anul·lades	T	Ut					
2	Àmbit 4		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.450,000				1.450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.450,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	02	OBRA CIVIL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		380,000	0,400	0,700		106,400	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		380,000	0,400	0,700		106,400	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		370,000	0,400	0,700		103,600	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		400,000	0,400	0,700		112,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							
11	Canalització 4D=90mm		30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		75,000	0,400	0,700		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 457,800

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		380,000	0,400	0,400		60,800	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		380,000	0,400	0,400		60,800	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		370,000	0,400	0,400		59,200	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		400,000	0,400	0,400		64,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							
11	Canalització 4D=90mm		30,000	0,400	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		75,000	0,400	0,400		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 261,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		380,000	0,400	0,300	0,006	43,320	C#*D#*E#-(F#*
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		380,000	0,400	0,300	0,012	41,040	C#*D#*E#-(F#*
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		370,000	0,400	0,300	0,012	39,960	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		400,000	0,400	0,300	0,006	45,600	C#*D#*E#-(F#*

10	Creuament						
11	Canalització 4D=90mm	30,000	0,400	0,400	0,025	4,050	C#*D#*E#-(F#*
12	Canalització 4D=110mm	75,000	0,400	0,400	0,019	10,575	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **184,545**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 2D=90mm		370,000				370,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuament							C#*D#*E#*F#
11	Canalització 4D=90mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
12	Canalització 4D=110mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.635,000**

5 FDG5IA01 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							C#*D#*E#*F#
3	Canalització 1D=63mm		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=63mm		400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **780,000**

6 FDG52337 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera central costat Besòs							
3	Canalització 2D=90mm		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **760,000**

7 FDG5IA02 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuament passeig central		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 FDG54447 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Creuament							
3	Canalització 4 DN= 110mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

9 FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de columna		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de voreres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

10 FDKZIE02 u Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A peu de columna		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de voreres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

11 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvi de direcció		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

12 FDKZIE01 u Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvi de direcció		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a
definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el
93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Llobregat		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Besòs		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Virreina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 FHM1IA11 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà

AMIDAMENTS

cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Llobregat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Besòs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 FHM1IA21 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fà cil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un f àcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

4 E8B4IA01 u

Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Unitats					
2	Bàculs		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

5 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	L1		392,000				392,000	C#*D#*E#*F#
3	L2		363,000				363,000	C#*D#*E#*F#
4	L3		263,000				263,000	C#*D#*E#*F#
5	L4		367,000				367,000	C#*D#*E#*F#
6	L5		242,000				242,000	C#*D#*E#*F#
7	L6		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.057,000

6 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Àmbit 4	T	Longitud	Ut	Nº			
3	Tipus 8m		10,000	12,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipus 8-6m		10,000	6,000	2,000		120,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipus 8-7m		10,000	21,000	2,000		420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

7 FG321174 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2			39,000	2,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,000

8 FGD2122D u Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Armari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Bàculs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 44,000

9 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 4		2.057,000				2.057,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.057,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	04	IL·LUMINACIÓ ARTÍSTICA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FHM1IAA4 u Subministrament i col·locació de lluminaria Bañador, de potència nominal de 96 W, Graphit m, amb lluminària LED de 10080lm, temperatura de color 3000K, color blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit oval flood, segons especificacions i planols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i placa de fixació de la peça d'entroncament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Palau de la Virreina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

3 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2			500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	05	IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA90 u Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm.
Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència
amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I.
Segons norma EN 60598 / IEC 55015
Totalment muntada i certificada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Columna 5		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Columna 6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Columna 7		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	Columna 8		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

3 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Columna 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	Columna 5		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	Columna 6		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
8	Columna 7		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	Columna 8		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,000

4 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
6	Columna 5		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
7	Columna 6		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
8	Columna 7		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
9	Columna 8		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

5 FGD2324D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAIA10 u Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 JHV1IA01 u Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 JHV1IA02 u Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FHGAIA02 ut Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FHGAIA01 u Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos

AMIDAMENTS

desde un entorn gràfic i remot.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FG31IA04 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FHGAIA04 ut Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	I-EM-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 XPA1IE02 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 XPA1IE03 PA Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 XPA1IE04 PA Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FHZZIA40 u Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Titol 3 08 XARXA IMI
Titol 4 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21IGD01 u Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F21IGD02 u Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.250,000				1.250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.250,000**

4 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A4.AR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.AR.12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		964,540	0,450	0,900		390,639	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		111,200	0,600	0,900		60,048	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		12,000	0,450	0,900		4,860	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		75,000	0,450	0,900		30,375	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm		19,000	0,450	0,900		7,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **493,617**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		964,540	0,450	0,500		217,022	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		111,200	0,600	0,500		33,360	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		12,000	0,450	0,500		2,700	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		75,000	0,450	0,500		16,875	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm		19,000	0,450	0,500		4,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **274,232**

3 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		964,540				964,540	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		111,200				111,200	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
6	Canalització 1D=125mm		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.181,740**

4 FDG7AB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Càmeres GU		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
4	Smart-Cells		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

5 FDG7CB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Parada bus Passatge Boqueria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Parada bus Liceu		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 FDG7CD03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		850,540				850,540	C#*D#*E#*F#
3	Càmera GU Pla de l'Os		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmera GU Portaferrissa		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
5	Connexió Boqueria		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **964,540**

7 FDG7CF0C m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 6D=125mm		111,200				111,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,200**

8 FDK262J7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Vorera lateral Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera lateral Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Passeig central		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Boqueria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

9 FDK262W7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament Pla de l'Os		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Boqueria		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Virreina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Carme		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	L-em 03 (V1+V2+Sat)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	L-m 03 (Master + Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

10 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Parades de bus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

11 FDKZIC12 u Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament Pla de l'Os		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament Boqueria		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament Virreina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuament Carme		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	L-em 03 (V1+V2+Sat)		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	L-m 03 (Master + Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

12 FDKZIC11 u Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Vorera lateral Llobregat		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Vorera lateral Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Passeig central		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 FDKZIC10 u Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Parades de bus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 FDG8IC01 u Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Institut Municipal de Cultura		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió IMI-MOB		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EP7IC01 u Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou :
- Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9
- ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD
- MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP
- 1550 Series Pole-Mount Kit.
- 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized.
- AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector

- Llicencies, part proporcional a un AP:
Suport de 3r nivell per part del fabricant:
CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s))
[*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi:
L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery))
[*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora:
CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller)
[*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips):
L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic)
L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic)
[*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software:
CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic)
CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev)
[*] Llicència per la plataforma Aptilo :
Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs

AMIDAMENTS

Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 EP7IC02 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EP7IC03 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EG82IC01 u Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EG4695B2 u Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
3			170,000				170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

8 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	AP2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	AP3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	AP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

9 FP7GU010 u Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 EP7E1C10 u Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari satèl·lit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	AP Wi-FI 1-2		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
3	Switch armari satèl·lit		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
4	AP WiFi 3-4		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

12 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera EM		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmera accés transversal		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmera DAI		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmera DAI - Portaferrissa		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera EM - Portaferrissa		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

13 EP7E111C u Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP Wi-FI 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	AP Wi-Fi 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-Fi 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 4	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	Switch armari satèl·lit	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera EM	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
7	BICING	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmera EM -Portaferrissa	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21BGD04 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Grup semafòric		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F21HGD03 u Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desmuntatge de semàfor		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

3 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A4.AR.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.AR.03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.AR.04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	A4.AR.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A4.AR.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.AR.10		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	A4.AR.11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

4 F21QGD18 u Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Carrer Portaferrissa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		370,000	0,400	0,700		103,600	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		75,000	0,400	1,200		36,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,700		81,200	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	1,200		48,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		390,000	0,400	0,700		109,200	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		345,000	0,400	0,700		96,600	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	1,200		33,600	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments							
14	sota vorera 4D=110mm		120,000	0,400	1,200		57,600	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm		35,000	0,400	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **582,600**

2 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		370,000	0,400	0,400		59,200	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		75,000	0,400	0,800		24,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,400		46,400	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	0,800		32,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		390,000	0,400	0,400		62,400	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		345,000	0,400	0,400		55,200	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	0,800		22,400	C#*D#*E#*F#

13	Creuaments					
14	sota vorera 4D=110mm	120,000	0,400	0,800	38,400	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm	35,000	0,400	0,800	11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **351,200**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		370,000	0,400	0,300	0,019	37,370	C#*D#*E#-(F#*
4	sota vorera 4D=110mm		75,000	0,400	0,400	0,038	9,150	C#*D#*E#-(F#*
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		290,000	0,400	0,300	0,019	29,290	C#*D#*E#-(F#*
7	sota vorera 4D=110mm		100,000	0,400	0,400	0,038	12,200	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		390,000	0,400	0,300	0,019	39,390	C#*D#*E#-(F#*
10	Vorera costat Llobregat							
11	sota vorera 2D=110mm		345,000	0,400	0,300	0,019	34,845	C#*D#*E#-(F#*
12	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	0,400	0,038	8,540	C#*D#*E#-(F#*
13	Creuaments							
14	sota vorera 4D=110mm		120,000	0,400	0,400	0,038	14,640	C#*D#*E#-(F#*
15	sota calçada 4D=110mm		35,000	0,400	0,400	0,038	4,270	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **189,695**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		370,000				370,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2D=110mm		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2D=110mm		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 2D=110mm		345,000				345,000	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 4D=110mm		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
13	Creuaments							C#*D#*E#*F#
14	sota vorera 4D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.795,000**

5 FDG52437 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							

3	sota vorera 2D=110mm	370,000			370,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs					
5	sota vorera 2D=110mm	290,000			290,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat					
7	sota vorera 2D=110mm	390,000			390,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat					C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2D=110mm	345,000			345,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.395,000**

6 FDG54447 m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 4D=110mm		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 4D=110mm		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera costat Llobregat							
7	sota vorera 4D=110mm		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
8	Creuaments							
9	sota vorera 4D=110mm		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
10	sota calçada 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

7 FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 4		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

8 FDKZHJB4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 4		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

9 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

10 FDKZICC4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	16,000	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	03	SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Semàfors		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Armaris		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	22,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 3 llums	T	Ut					
2	Semàfor verd-ambre-vermell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Semàfor vermell-ambre-ambre		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	16,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 2 llums	T	Ut					
2	Semàfor vianants		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 4		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	2,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Àmbit 4		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	16,000	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	04	CABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 4		460,000				460,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	460,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable Semàfors	T	m					
2	PAS DE VIANANTS 1 (costat Llobregat)		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
3	ESPAI MAJOR (Ascendent)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
4	ESPAI MAJOR (Descendent)		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5	ESPAI MAJOR (Ascendent)		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
6	ESPAI MAJOR (Descendent)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmeres	T	m					
9	Càmera c.accés transversal		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
10	Càmera DAI		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
11	Càmera DAI		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
12	Càmera EM 1		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
13	Càmera EM2		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
14	Càmera EM 1		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
15	Càmera EM2		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
17	LED EM	T	m					
18	EM Vorera Llobregat		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
19	EM Passeig - Llobregat		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
20	EM Vorera Besòs		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
21	EM Passeig - Besòs		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
22	EM Vorera Llobregat		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
23	EM Passeig - Llobregat		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
24	EM Vorera Besòs		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
25	EM Passeig - Besòs		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
27	LED DUM	T	m					
28	Cordó de serveis 1		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2.170,000**

3 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parades BUS	T						
2	2 parades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	05	REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZSP04 u Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Àmbit 4		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FBBZSP05 u Programació del regulador a una cruïlla semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Reguladors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FBBZSP06 u Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	semaforització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	06	CÀMERES CONTROL ACCÉS ASCENDENT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP01 u Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit 1	T	Ut					
2	Càmera LPR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmera context		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

4 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 XPA1SP07 PA Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	09	SISTEMA CORDÓ DE SERVEIS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Cordó de serveis 1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	10	SISTEMA DAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a

AMIDAMENTS

4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera DAI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4

AMIDAMENTS

Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	11	SISTEMA DE CONTROL D'ESPAI MAJOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG22TA1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	EM Vorera Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	EM Passeig - Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	EM Vorera Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
5	EM Passeig - Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
6	EM Vorera Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
7	EM Passeig - Llobregat		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
8	EM Vorera Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
9	EM Passeig - Besòs		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **320,000**

2 FBB5SP04 u

Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 EG49SP02 u

Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1.
Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W.
Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FBC1SP05 u

Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			116,000				116,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,000**

5 XPA1SP08 PA

Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 XPA1SP05 PA

Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	12	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EMP5SP01 u

Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBBZSP08 ut

Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 XPA1SP03 PA

Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EGC64360 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sat L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	10	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Xarxa primària		70,000	0,400	0,700		19,600	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària i xarxa boques de reg en rasa conjunta		625,000	0,400	0,700		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,600**

2 F227500F m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE				
2	Xarxa primària		70,000	0,400			28,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària i xarxa boques de reg en rasa conjunta		625,000	0,400			250,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **278,000**

3 F228U010 m3

Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Xarxa primària		70,000	0,400	0,700		19,600	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa secundària i xarxa boques de reg en rasa conjunta		625,000	0,400	0,700		175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,600**

4 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Cabalimetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	Registre de cablejat en les derivacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Pericó connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Pericó intercanvi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pericó connexió xarxa potable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 FDKZIR01 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Passos de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Cabalimetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Registre de cablejat en les derivacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	previsió arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	previsió colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pericó connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Pericó intercanvi		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Pericó connexió xarxa potable		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 FDKZIS04 u

Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment passos de calçada		0,160	5,000			0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,800**

8 FDK262G7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	previsió arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	previsió colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 16,000

10 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	10	XARXA DE REG
Titol 4	02	TUBS I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB2IS55 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	XARXA PRIMÀRIA DE REG.		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa de boques de reg		370,000				370,000	C#*D#*E#*F#
4			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 640,000

2 FFB3F325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	XARXA PRIMÀRIA DE REG.		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	Xarxa de boques de reg		370,000				370,000	C#*D#*E#*F#
4			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
6			23,000	-1,800			-41,400	C#*D#*E#*F#
7			27,000	-1,800			-48,600	C#*D#*E#*F#
8			5,000	-1,800			-9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 541,000

3 FFB27455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
3			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4			335,000				335,000	C#*D#*E#*F#
5			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 625,000

4 FFB3C325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
3			45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
4			335,000				335,000	C#*D#*E#*F#
5			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
7			30,000	-1,800			-54,000	C#*D#*E#*F#
8			31,000	-1,800			-55,800	C#*D#*E#*F#
9			5,000	-1,800			-9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 506,200

5 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 63		640,000				640,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 125		541,000				541,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 40		625,000				625,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 90		506,200				506,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.312,200

6 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 40 DN 63		640,000				640,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 125		541,000				541,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 40		625,000				625,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 90		506,200				506,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.312,200

7 FJS5A666 u Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
4			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

8 FJS5R102 u Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9 FJS5R101 u Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FJSB2411 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass mestre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FJSB2211 u Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Degoteig arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 FN316724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	NÚMERO				
2	By-pass							C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13 FN319724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS	NÚMERO				
2	By pass mestre		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Sortida boques de reg		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

AMIDAMENTS

14 FN821694 u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 FN7616D2 u Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 FN121694 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	NÚMERO					
2	Vàlvula de retenció connexió freàtic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aqueta d'intercanvi		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

17 FNE29307 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

18 FN761562 u Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

19 FNERIR51 u Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					

2	By pass sectorials			C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 EJM1A409 u Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21 FJSAIR01 u Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22 GN11IS01 u Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cabalímetre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

23 FJS1U040 u Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

24 FN31A724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pasos de calçada boques de reg		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

25 FG22TH1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,000**

26 FG312224 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Cable per by-pass mestre i cabalimetre		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,000**

27 FG312524 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió des de programador a electrovàlvules		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-03-v01		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
3	L-em-03-v02		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	canalització		15,000	0,900	0,400		5,400	C#*D#*E#*F#
5	L-m-03		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
6	canalització		120,000	0,900	0,400	2,000	86,400	C#*D#*E#*F#
7	Satèl·lit		1,000	1,000	0,800	2,000	1,600	C#*D#*E#*F#
8	canalització		50,000	0,900	0,400	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,800**

2 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-01-v01		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-em-01-v02		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	canalització	15,000	0,900			13,500	C#*D#*E#*F#
5	L-m-Colom	1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	Connexió a satèl·lit	50,000	0,900	2,000		90,000	C#*D#*E#*F#
7	satèl·lit	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
8	Connexió a satèl·lit	120,000	0,900	2,000		216,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **324,500**

3 F228GM02 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-03		1,000	1,000	0,300	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#
3	L-m-03		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		1,000	1,000	0,300	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,500**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4			120,000	2,000			240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **355,000**

5 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-em-03		0,600	0,600	0,800	1,000	0,288	C#*D#*E#*F#
3	L-m-03		0,600	0,600	0,800	1,000	0,288	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		0,600	0,600	0,800	2,000	0,576	C#*D#*E#*F#
5	canalització		50,000	0,900	0,400	2,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6			120,000	0,900	0,400	2,000	86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **123,552**

6 FDG51437 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre armaris -dades	T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 FDG52637 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 FDG51337 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a satèl·lit - Seg		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

9 FDG7CA03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat- IMI - COM		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2			120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La

línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.
- MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	L-em-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FGULIE02 u

Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FGULIE10 u

Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones.

- MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat.

- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a satèl·lit		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

5 EP4ZR000 u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Connexió a satèl·lit		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	Connexió a satèl·lit		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,000**

6 EP41IC01 m Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 120 Ohm, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 EG312584 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

8 EG312554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

9 EG312734 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

10 EG312G24 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió entre volums		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

11 EG3125A4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - SEG		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

12 EG312574 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - MOB		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
2			130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

13 EG312534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAT- IMI		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2			130,000	2,000			260,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE03 u Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 FGULIE04 u Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 FGULIE06 u Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FGULIE07 u Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FGULIE09 u Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Satèl·lit		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 XPA1SP02 PA Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són:
- Assajos de resistència ambiental
- Assajos de seguretat elèctrica
- Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica)

Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FGULIE13 u Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FGULIE16 u Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FGULIE15 u Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sat L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		390,000	1,500	0,800		468,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada carreg Hospital		70,000	0,500	0,800		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 496,000

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		390,000	1,500	0,800		468,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada carreg Hospital		70,000	0,500	0,800		28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 496,000

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment passos de calçada		0,160	10,000			1,600	C#*D#*E#*F#
2			0,350	10,000			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,100

4 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivació a comptador de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes seccionament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limit del projecte		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Derivació a comptador de reg		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arquetes seccionament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 FFB3N325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada 160		10,000	4,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

7 FFB3L325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada 90		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

8 FFB3F325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas de calçada 63		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 FFB3T325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 400 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Protecció pas de calçada tub xarxa reg (DN400)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 80 DN 250		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 200		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 80 DN 125		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 400		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

11 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 80 DN 250		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 200		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 80 DN 125		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 400		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FN121694 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall per ventosa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FN1216B4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 FN1216F4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 FN1216G4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FN1216A4 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FJM35BE4 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Després seccionament		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

7 FFB1M625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONTIGUD					
2			240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

8 FFB1J625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació hidrant		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada alimentació Reg difusió àmbit 1		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **780,000**

9 FFB1C625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació dipòsit anti DSU		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **390,000**

10 FFB19625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació reg per degoteig		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguàs arqueta desguàs		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **405,000**

11 FFB16655 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a comtpador		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

12 FFB27455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguàs		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

13 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 225		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 160		780,000				780,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 90		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 63		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
6	Tub PE 100 DN 32		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Tub PE 40 DN 40		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.835,000**

14 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 225		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Tub PE 100 DN 160		780,000				780,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 90		390,000				390,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 63		405,000				405,000	C#*D#*E#*F#
6	Tub PE 100 DN 32		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Tub PE 40 DN 40		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.835,000**

15 FN318724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Desguassos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

16 FN316724 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Derivació a comptadpr		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	01	ENDESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		28,000	0,400	0,700		7,840	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 220V		28,000	0,800	0,700		15,680	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2c 380V		27,000	0,400	0,900		9,720	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 3c 380V		27,000	0,800	0,700		15,120	C#*D#*E#*F#
7	A4.BT.02							
8	sota vorera 1c220V		30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#
9	A4.BT.03							
10	sota vorera 1c220V+1c380V		14,100	0,400	0,700		3,948	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 1c220V+1c380V		3,900	0,400	0,900		1,404	C#*D#*E#*F#
12	A4.BT.04							
13	sota vorera 1c220V		7,000	0,400	0,700		1,960	C#*D#*E#*F#
14	A4.BT.05							

AMIDAMENTS

15	sota vorera 1c220V	7,000	0,400	0,700	1,960	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 1c220V	5,000	0,400	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
17	A4.BT.06					
18	sota vorera 1c220V	47,000	0,400	0,700	13,160	C#*D#*E#*F#
19	A4.BT.09					
20	sota vorera 1c220V	4,000	0,400	0,700	1,120	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c220V	5,000	0,400	0,900	1,800	C#*D#*E#*F#
22	A4.BT.10					
23	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,700	0,280	C#*D#*E#*F#
24	A4.BT.11					
25	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,700	0,280	C#*D#*E#*F#
26	sota calçada 1c220V	4,000	0,400	0,900	1,440	C#*D#*E#*F#
27	A4.BT.12					
28	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,700	0,280	C#*D#*E#*F#
29	sota calçada 1c220V	13,000	0,400	0,900	4,680	C#*D#*E#*F#
30	A4.MT.01					
31	sota vorera 4c 11 kV	45,000	0,800	0,700	25,200	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 25 kV	45,000	0,400	0,700	12,600	C#*D#*E#*F#
33	sota calçada 4c 11 kV	35,000	0,400	1,300	18,200	C#*D#*E#*F#
34	sota calçada 2c 25 kV	35,000	0,400	1,100	15,400	C#*D#*E#*F#
35	A4.MT.02					
36	sota vorera 4c 11 kV	70,000	0,800	0,700	39,200	C#*D#*E#*F#
37	sota vorera 2c 25 kV	70,000	0,400	0,700	19,600	C#*D#*E#*F#
38	A4.MT.03					
39	sota vorera 2c 11 kV	65,000	0,400	0,700	18,200	C#*D#*E#*F#
40	sota calçada 2c 11 kV	235,000	0,400	1,100	103,400	C#*D#*E#*F#
41	A4.MT.04					
42	sota vorera 1c 11 kV	40,000	0,400	0,700	11,200	C#*D#*E#*F#
43	sota calçada 1c 11 kV	235,000	0,400	1,100	103,400	C#*D#*E#*F#
44	A4.BT26-BC	25,000	0,400	1,100	11,000	C#*D#*E#*F#
45	A4.BT27-BC	25,000	0,400	1,100	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **479,272**

2 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea dels tubs		
2	A4.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		28,000	0,400	0,250	0,020	2,240	C#*D#*E#-(F#*
4	sota vorera 3c 220V		28,000	0,800	0,250	0,080	3,360	C#*D#*E#-(F#*
5	sota vorera 2c 380V		27,000	0,400	0,250	0,040	1,620	C#*D#*E#-(F#*
6	sota vorera 3c 380V		27,000	0,800	0,250	0,080	3,240	C#*D#*E#-(F#*
7	A4.BT.02							
8	sota vorera 1c220V		30,000	0,400	0,250	0,020	2,400	C#*D#*E#-(F#*
9	A4.BT.03							
10	sota vorera 1c220V+1c380V		14,100	0,400	0,250	0,040	0,846	C#*D#*E#-(F#*
11	A4.BT.04							
12	sota vorera 1c220V		7,000	0,400	0,250	0,020	0,560	C#*D#*E#-(F#*
13	A4.BT.05							
14	sota vorera 1c220V		7,000	0,400	0,250	0,020	0,560	C#*D#*E#-(F#*
15	A4.BT.06							
16	sota vorera 1c220V		47,000	0,400	0,250	0,020	3,760	C#*D#*E#-(F#*
17	A4.BT.09							
18	sota vorera 1c220V		4,000	0,400	0,250	0,020	0,320	C#*D#*E#-(F#*
19	A4.BT.10							

AMIDAMENTS

20	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,250	0,020	0,080	C#*D#*E#-(F#*
21	A4.BT.11						
22	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,250	0,020	0,080	C#*D#*E#-(F#*
23	sota calçada 1c220V	4,000	0,400	0,250	0,020	0,320	C#*D#*E#-(F#*
24	A4.BT.12						
25	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,250	0,020	0,080	C#*D#*E#-(F#*
26	A4.MT.01						
27	sota vorera 4c 11 kV	45,000	0,800	0,250	0,080	5,400	C#*D#*E#-(F#*
28	sota vorera 2c 25 kV	45,000	0,400	0,250	0,040	2,700	C#*D#*E#-(F#*
29	A4.MT.02						
30	sota vorera 4c 11 kV	70,000	0,800	0,250	0,080	8,400	C#*D#*E#-(F#*
31	sota vorera 2c 25 kV	70,000	0,400	0,250	0,040	4,200	C#*D#*E#-(F#*
32	A4.MT.03						
33	sota vorera 2c 11 kV	65,000	0,400	0,250	0,040	3,900	C#*D#*E#-(F#*
34	A4.MT.04						
35	sota vorera 1c 11 kV	40,000	0,400	0,250	0,020	3,200	C#*D#*E#-(F#*
36	A4.MT.04						
37	sota vorera 1c 11 kV	40,000	0,400	0,250	0,020	3,200	C#*D#*E#-(F#*
38	A4.BT26-BC	25,000	0,400	0,300		3,000	C#*D#*E#*F#
39	A4.BT27-BC	25,000	0,400	0,300		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,466**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea dels tubs		
2	A4.BT.03							
3	sota calçada 1c220V+1c380V		3,900	0,400	0,250	0,040	0,234	C#*D#*E#-(F#*
4	A4.BT.05							
5	sota calçada 1c220V		5,000	0,400	0,250	0,020	0,400	C#*D#*E#-(F#*
6	A4.BT.09							
7	sota calçada 1c220V		5,000	0,400	0,250	0,020	0,400	C#*D#*E#-(F#*
8	A4.BT.11							
9	sota calçada 1c220V		4,000	0,400	0,250	0,020	0,320	C#*D#*E#-(F#*
10	A4.BT.12							
11	sota calçada 1c220V		13,000	0,400	0,250	0,020	1,040	C#*D#*E#-(F#*
12	A4.MT.01							
13	sota calçada 4c 11 kV		35,000	0,400	0,500	0,080	4,200	C#*D#*E#-(F#*
14	sota calçada 2c 25 kV		35,000	0,400	0,300	0,040	2,800	C#*D#*E#-(F#*
15	A4.MT.03							
16	sota calçada 2c 11 kV		235,000	0,400	0,300	0,040	18,800	C#*D#*E#-(F#*
17	A4.MT.04							
18	sota calçada 1c 11 kV		235,000	0,400	0,300	0,020	23,500	C#*D#*E#-(F#*
19	A4.MT.04							
20	sota calçada 1c 11 kV		235,000	0,400	0,300	0,020	23,500	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **75,194**

4 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.BT.01							

AMIDAMENTS

3	sota vorera 1c 220V	28,000	0,400	0,450	5,040	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 220V	28,000	0,800	0,450	10,080	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2c 380V	27,000	0,400	0,650	7,020	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 3c 380V	27,000	0,800	0,450	9,720	C#*D#*E#*F#
7	A4.BT.02					
8	sota vorera 1c220V	30,000	0,400	0,450	5,400	C#*D#*E#*F#
9	A4.BT.03					
10	sota vorera 1c220V+1c380V	14,100	0,400	0,450	2,538	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 1c220V+1c380V	3,900	0,400	0,650	1,014	C#*D#*E#*F#
12	A4.BT.04					
13	sota vorera 1c220V	7,000	0,400	0,450	1,260	C#*D#*E#*F#
14	A4.BT.05					
15	sota vorera 1c220V	7,000	0,400	0,450	1,260	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 1c220V	5,000	0,400	0,650	1,300	C#*D#*E#*F#
17	A4.BT.06					
18	sota vorera 1c220V	47,000	0,400	0,450	8,460	C#*D#*E#*F#
19	A4.BT.09					
20	sota vorera 1c220V	4,000	0,400	0,450	0,720	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c220V	5,000	0,400	0,650	1,300	C#*D#*E#*F#
22	A4.BT.10					
23	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,450	0,180	C#*D#*E#*F#
24	A4.BT.11					
25	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,450	0,180	C#*D#*E#*F#
26	sota calçada 1c220V	4,000	0,400	0,650	1,040	C#*D#*E#*F#
27	A4.BT.12					
28	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,450	0,180	C#*D#*E#*F#
29	sota calçada 1c220V	13,000	0,400	0,650	3,380	C#*D#*E#*F#
30	A4.MT.01					
31	sota vorera 4c 11 kV	45,000	0,800	0,450	16,200	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 25 kV	45,000	0,400	0,450	8,100	C#*D#*E#*F#
33	sota calçada 4c 11 kV	35,000	0,400	0,800	11,200	C#*D#*E#*F#
34	sota calçada 2c 25 kV	35,000	0,400	0,800	11,200	C#*D#*E#*F#
35	A4.MT.02					
36	sota vorera 4c 11 kV	70,000	0,800	0,450	25,200	C#*D#*E#*F#
37	sota vorera 2c 25 kV	70,000	0,400	0,450	12,600	C#*D#*E#*F#
38	A4.MT.03					
39	sota vorera 2c 11 kV	65,000	0,400	0,450	11,700	C#*D#*E#*F#
40	sota calçada 2c 11 kV	235,000	0,400	0,800	75,200	C#*D#*E#*F#
41	A4.MT.04					
42	sota vorera 1c 11 kV	40,000	0,400	0,450	7,200	C#*D#*E#*F#
43	sota calçada 1c 11 kV	235,000	0,400	0,800	75,200	C#*D#*E#*F#
44	A4.MT.04					
45	sota vorera 1c 11 kV	40,000	0,400	0,450	7,200	C#*D#*E#*F#
46	sota calçada 1c 11 kV	235,000	0,400	0,800	75,200	C#*D#*E#*F#
47	A4.BT26-BC	25,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#
48	A4.BT27-BC	25,000	0,400	0,800	8,000	C#*D#*E#*F#
49						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **412,272**

5 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A4.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 220V		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	sota vorera 2c 380V	27,000	2,000	54,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 3c 380V	27,000	3,000	81,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.BT.02				
8	sota vorera 1c220V	30,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.BT.03				
10	sota vorera 1c220V+1c380V	14,100	2,000	28,200	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 1c220V+1c380V	3,900	2,000	7,800	C#*D#*E#*F#
12	A4.BT.04				
13	sota vorera 1c220V	7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
14	A4.BT.05				
15	sota vorera 1c220V	7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 1c220V	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
17	A4.BT.06				
18	sota vorera 1c220V	47,000	1,000	47,000	C#*D#*E#*F#
19	A4.BT.09				
20	sota vorera 1c220V	4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c220V	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
22	A4.BT.10				
23	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
24	A4.BT.11				
25	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
26	sota calçada 1c220V	4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
27	A4.BT.12				
28	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
29	sota calçada 1c220V	13,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
30	A4.MT.01				
31	sota vorera 2c 11 kV	45,000	2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 11 kV	45,000	2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
33	sota vorera 2c 25 kV	45,000	2,000	90,000	C#*D#*E#*F#
34	sota calçada 2c 11 kV	35,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
35	sota calçada 2c 25 kV	35,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
36	sota calçada 2c 25 kV	35,000	2,000	70,000	C#*D#*E#*F#
37	A4.MT.02				
38	sota vorera 2c 11 kV	70,000	2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
39	sota vorera 2c 11kV	70,000	2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
40	sota vorera 2c 25 kV	70,000	2,000	140,000	C#*D#*E#*F#
41	A4.MT.03				
42	sota vorera 2c 11 kV	65,000	2,000	130,000	C#*D#*E#*F#
43	sota calçada 2c 11 kV	235,000	2,000	470,000	C#*D#*E#*F#
44	A4.MT.04				
45	sota vorera 1c 11 kV	40,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#
46	sota calçada 1c 11 kV	235,000	1,000	235,000	C#*D#*E#*F#
47	A4.BT26-BC	25,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
48	A4.BT27-BC	25,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.233,000**

6 FG3125C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A4.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 220V		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2c 380V		27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 3c 380V		27,000	3,000			81,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.BT.02							

AMIDAMENTS

8	sota vorera 1c220V	30,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.BT.03				
10	sota vorera 1c220V+1c380V	14,100	2,000	28,200	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 1c220V+1c380V	3,900	2,000	7,800	C#*D#*E#*F#
12	A4.BT.04				
13	sota vorera 1c220V	7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
14	A4.BT.05				
15	sota vorera 1c220V	7,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 1c220V	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
17	A4.BT.06				
18	sota vorera 1c220V	47,000	1,000	47,000	C#*D#*E#*F#
19	A4.BT.09				
20	sota vorera 1c220V	4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c220V	5,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
22	A4.BT.10				
23	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
24	A4.BT.11				
25	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
26	sota calçada 1c220V	4,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
27	A4.BT.12				
28	sota vorera 1c220V	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
29	sota calçada 1c220V	13,000	1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
30	A4.BT26-BC	25,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#
31	A4.BT27-BC	25,000	1,000	25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **458,000**

7 FGK2N6A1 m Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A4.MT.01							
3	sota vorera 2c 11 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 2c 11 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2c 25 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
6	sota calçada 2c 11 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
7	sota calçada 2c 25 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada 2c 25 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.MT.02						0,000	
10	sota vorera 2c 11 kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 2c 11kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c 25 kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
13	A4.MT.03						0,000	
14	sota vorera 2c 11 kV		65,000	2,000			130,000	C#*D#*E#*F#
15	sota calçada 2c 11 kV		235,000	2,000			470,000	C#*D#*E#*F#
16	A4.MT.04						0,000	
17	sota vorera 1c 11 kV		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#
18	sota calçada 1c 11 kV		235,000	1,000			235,000	C#*D#*E#*F#
19							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **1.775,000**

8 FG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A4.BT.01							
3	sota vorera 1c 220V		28,000	1,000			28,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 3c 220V		28,000	3,000			84,000	C#*D#*E#*F#
5	sota vorera 2c 380V		27,000	2,000			54,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 3c 380V		27,000	3,000			81,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.BT.02							
8	sota vorera 1c220V		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.BT.03							
10	sota vorera 1c220V+1c380V		14,100	2,000			28,200	C#*D#*E#*F#
11	sota calçada 1c220V+1c380V		3,900	2,000			7,800	C#*D#*E#*F#
12	A4.BT.04							
13	sota vorera 1c220V		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
14	A4.BT.05							
15	sota vorera 1c220V		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 1c220V		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
17	A4.BT.06							
18	sota vorera 1c220V		47,000	1,000			47,000	C#*D#*E#*F#
19	A4.BT.09							
20	sota vorera 1c220V		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 1c220V		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
22	A4.BT.10							
23	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
24	A4.BT.11							
25	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
26	sota calçada 1c220V		4,000	1,000			4,000	C#*D#*E#*F#
27	A4.BT.12							
28	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
29	sota calçada 1c220V		13,000	1,000			13,000	C#*D#*E#*F#
30	A4.MT.01							
31	sota vorera 2c 11 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
32	sota vorera 2c 11 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
33	sota vorera 2c 25 kV		45,000	2,000			90,000	C#*D#*E#*F#
34	sota calçada 2c 11 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
35	sota calçada 2c 25 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
36	sota calçada 2c 25 kV		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
37	A4.MT.02							
38	sota vorera 2c 11 kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
39	sota vorera 2c 11kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
40	sota vorera 2c 25 kV		70,000	2,000			140,000	C#*D#*E#*F#
41	A4.MT.03							
42	sota vorera 2c 11 kV		65,000	2,000			130,000	C#*D#*E#*F#
43	sota calçada 2c 11 kV		235,000	2,000			470,000	C#*D#*E#*F#
44	A4.MT.04							
45	sota vorera 1c 11 kV		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#
46	sota calçada 1c 11 kV		235,000	1,000			235,000	C#*D#*E#*F#
47	A4.BT26-BC		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
48	A4.BT27-BC		25,000	1,000			25,000	C#*D#*E#*F#
49								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.233,000**

9 FP4AC8A1 m Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Longitud	Unitats		
2	A4.MT.01		80,000	1,000	80,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.MT.02		70,000	1,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	05	TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.TE.01							
3	sota vorera		10,000	0,450	0,670		3,015	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.02							
5	sota vorera 1c		6,000	0,450	0,670		1,809	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2c		15,000	0,450	0,670		4,523	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.03							
8	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,670		3,317	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c		9,000	0,450	0,670		2,714	C#*D#*E#*F#
10	A4.TE.04							
11	sota vorera 1c		16,000	0,450	0,670		4,824	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 1c		35,000	0,450	0,870		13,703	C#*D#*E#*F#
13	A4.TE.05							
14	sota vorera		2,000	0,450	0,670		0,603	C#*D#*E#*F#
15	A4.TE.06							
16	sota vorera		18,000	0,450	0,670		5,427	C#*D#*E#*F#
17	A4.TE.07							
18	sota calçada 1c		49,000	0,450	0,870		19,184	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,670		3,317	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4c		8,500	0,450	1,010		3,863	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 4c		8,500	0,450	0,810		3,098	C#*D#*E#*F#
22	A4.TE.08							
23	sota vorera		6,000	0,450	0,670		1,809	C#*D#*E#*F#
24	A4.TE.09							
25	sota vorera 10c		114,000	0,450	1,230		63,099	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 10c		114,000	0,450	1,230		63,099	C#*D#*E#*F#
27	A4.TE.10							
28	sota vorera		30,000	0,450	0,810		10,935	C#*D#*E#*F#
29	A4.TE.11							
30	sota vorera		15,000	0,450	0,810		5,468	C#*D#*E#*F#
31	A4.TE.12							
32	sota vorera		17,000	0,450	0,810		6,197	C#*D#*E#*F#
33	A4.TE.13							
34	sota vorera		6,000	0,450	0,810		2,187	C#*D#*E#*F#
35	A4.TE.14							
36	sota vorera		9,000	0,450	0,810		3,281	C#*D#*E#*F#
37	A4.TE.15							

AMIDAMENTS

38	sota vorera	5,000	0,450	0,810	1,823	C#*D#*E#*F#
39	A4.TE.24					
40	sota vorera	35,000	0,450	0,670	10,553	C#*D#*E#*F#
41	A4.TE.25					
42	sota vorera	28,000	0,450	0,810	10,206	C#*D#*E#*F#
43	A4.TE.26					
44	sota vorera	3,000	0,450	0,670	0,905	C#*D#*E#*F#
45	A4.TE.28					
46	sota vorera 6c	3,000	0,450	0,950	1,283	C#*D#*E#*F#
47	sota calçada 6c	23,000	0,450	1,150	11,903	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **262,145**

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.TE.01							
3	sota vorera		10,000	0,450	0,400		1,800	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.02							
5	sota vorera 1c		6,000	0,450	0,400		1,080	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2c		15,000	0,450	0,400		2,700	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.03							
8	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,400		1,980	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c		9,000	0,450	0,400		1,620	C#*D#*E#*F#
10	A4.TE.04							
11	sota vorera 1c		16,000	0,450	0,400		2,880	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 1c		35,000	0,450	0,600		9,450	C#*D#*E#*F#
13	A4.TE.05							
14	sota vorera		2,000	0,450	0,400		0,360	C#*D#*E#*F#
15	A4.TE.06							
16	sota vorera		18,000	0,450	0,400		3,240	C#*D#*E#*F#
17	A4.TE.07							
18	sota calçada 1c		49,000	0,450	0,600		13,230	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,400		1,980	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4c		8,500	0,450	0,600		2,295	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 4c		8,500	0,450	0,400		1,530	C#*D#*E#*F#
22	A4.TE.08							
23	sota vorera		6,000	0,450	0,400		1,080	C#*D#*E#*F#
24	A4.TE.09							
25	sota vorera 10c		114,000	0,450	0,400		20,520	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 10c		114,000	0,450	0,400		20,520	C#*D#*E#*F#
27	A4.TE.10							
28	sota vorera		30,000	0,450	0,400		5,400	C#*D#*E#*F#
29	A4.TE.11							
30	sota vorera		15,000	0,450	0,400		2,700	C#*D#*E#*F#
31	A4.TE.12							
32	sota vorera		17,000	0,450	0,400		3,060	C#*D#*E#*F#
33	A4.TE.13							
34	sota vorera		6,000	0,450	0,400		1,080	C#*D#*E#*F#
35	A4.TE.14							
36	sota vorera		9,000	0,450	0,400		1,620	C#*D#*E#*F#
37	A4.TE.15							
38	sota vorera		5,000	0,450	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#
39	A4.TE.24							
40	sota vorera		35,000	0,450	0,400		6,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

41	A4.TE.25					
42	sota vorera	28,000	0,450	0,400	5,040	C#*D#*E#*F#
43	A4.TE.26					
44	sota vorera	3,000	0,450	0,400	0,540	C#*D#*E#*F#
45	A4.TE.28					
46	sota vorera 6c	3,000	0,450	0,400	0,540	C#*D#*E#*F#
47	sota calçada 6c	23,000	0,450	0,600	6,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,655**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A4.TE.01							
3	sota vorera		10,000	0,450	0,270	0,009	1,125	C#*D#*E#-(F#*
4	A4.TE.02							
5	sota vorera 1c		6,000	0,450	0,270	0,009	0,675	C#*D#*E#-(F#*
6	sota vorera 2c		15,000	0,450	0,270	0,019	1,538	C#*D#*E#-(F#*
7	A4.TE.03							
8	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,270	0,009	1,238	C#*D#*E#-(F#*
9	sota vorera 2c		9,000	0,450	0,270	0,019	0,923	C#*D#*E#-(F#*
10	A4.TE.04							
11	sota vorera 1c		16,000	0,450	0,270	0,009	1,800	C#*D#*E#-(F#*
12	sota calçada 1c		35,000	0,450	0,270	0,009	3,938	C#*D#*E#-(F#*
13	A4.TE.05							
14	sota vorera		2,000	0,450	0,270	0,009	0,225	C#*D#*E#-(F#*
15	A4.TE.06							
16	sota vorera		18,000	0,450	0,270	0,009	2,025	C#*D#*E#-(F#*
17	A4.TE.07							
18	sota calçada 1c		49,000	0,450	0,270	0,009	5,513	C#*D#*E#-(F#*
19	sota vorera 1c		11,000	0,450	0,270	0,009	1,238	C#*D#*E#-(F#*
20	sota calçada 4c		8,500	0,450	0,410	0,038	1,245	C#*D#*E#-(F#*
21	sota vorera 4c		8,500	0,450	0,410	0,038	1,245	C#*D#*E#-(F#*
22	A4.TE.08							
23	sota vorera		6,000	0,450	0,270	0,009	0,675	C#*D#*E#-(F#*
24	A4.TE.09							
25	sota vorera 10c		114,000	0,450	0,830	0,095	31,749	C#*D#*E#-(F#*
26	sota vorera 10c		114,000	0,450	0,830	0,095	31,749	C#*D#*E#-(F#*
27	A4.TE.10							
28	sota vorera		30,000	0,450	0,410	0,038	4,395	C#*D#*E#-(F#*
29	A4.TE.11							
30	sota vorera		15,000	0,450	0,410	0,038	2,198	C#*D#*E#-(F#*
31	A4.TE.12							
32	sota vorera		17,000	0,450	0,410	0,038	2,491	C#*D#*E#-(F#*
33	A4.TE.13							
34	sota vorera		6,000	0,450	0,410	0,038	0,879	C#*D#*E#-(F#*
35	A4.TE.14							
36	sota vorera		9,000	0,450	0,410	0,038	1,319	C#*D#*E#-(F#*
37	A4.TE.15							
38	sota vorera		5,000	0,450	0,410	0,038	0,733	C#*D#*E#-(F#*
39	A4.TE.24							
40	sota vorera		35,000	0,450	0,270	0,009	3,938	C#*D#*E#-(F#*
41	A4.TE.25							
42	sota vorera		28,000	0,450	0,410	0,038	4,102	C#*D#*E#-(F#*
43	A4.TE.26							

AMIDAMENTS

44	sota vorera	3,000	0,450	0,270	0,009	0,338	C#*D#*E#-(F#*
45	A4.TE.28						
46	sota vorera 6c	3,000	0,450	0,550		0,743	C#*D#*E#-(F#*
47	sota calçada 6c	23,000	0,450	0,550		5,693	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **113,730**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.01							
3	sota vorera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.02							
5	sota vorera 1c		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2c		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.03							
8	sota vorera 1c		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2c		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
10	A4.TE.04							
11	sota vorera 1c		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 1c		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
13	A4.TE.05							
14	sota vorera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	A4.TE.06							
16	sota vorera		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
17	A4.TE.07							
18	sota calçada 1c		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 1c		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 4c		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
21	sota vorera 4c		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
22	A4.TE.08							
23	sota vorera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
24	A4.TE.09							
25	sota vorera 10c		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
26	sota vorera 10c		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#
27	A4.TE.10							
28	sota vorera		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
29	A4.TE.11							
30	sota vorera		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
31	A4.TE.12							
32	sota vorera		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
33	A4.TE.13							
34	sota vorera		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
35	A4.TE.14							
36	sota vorera		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
37	A4.TE.15							
38	sota vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
39	A4.TE.24							
40	sota vorera		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
41	A4.TE.25							
42	sota vorera		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
43	A4.TE.26							
44	sota vorera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
45	A4.TE.28							
46	sota vorera 6c		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
47	sota calçada 6c		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **607,000**

5 FDK26E17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A4.TE.03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.TE.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A4.TE.02		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.TE.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A4.TE.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A4.TE.10		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.11		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	A4.TE.12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.TE.13		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	A4.TE.14		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	A4.TE.15		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	A4.TE.25		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

7 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.TE.02		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.03		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,000**

8 FDG3IC01 m Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.07		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.TE.10		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.11		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5	A4.TE.12		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
6	A4.TE.13		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.14		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
8	A4.TE.15		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.TE.25		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,000

9 FDG3IC03 m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.02		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	A4.TE.03		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	A4.TE.04		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
5	A4.TE.05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	A4.TE.06		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
7	A4.TE.07		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
8	A4.TE.08		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
9	A4.TE.24		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
10	A4.TE.26		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 192,000

10 FDG3IC04 m Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.28							
3	sota vorera 6c		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada 6c		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

11 FDG3IC06 m Canalització amb deu tubs de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrits amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.09		228,000				228,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 228,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	06	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G222U200 m3 Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amplada	profunditat	long			
2			0,500	1,000	120,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	07	ORANGE-JAZZTEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000	0,450	0,670		1,508	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,508

2 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000	0,450	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,900

3 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000	0,450	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,900

4 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000	0,450	0,270	0,009	0,563	C#*D#*E#-(C#

TOTAL AMIDAMENT 0,563

5 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.OR.03							
3	sota vorera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	08	RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21GGD03 m Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 F21DGD06 m Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio aigua		280,000				280,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsio gas		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **700,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		420,000				420,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **420,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	10	CONNEXIONS ARMARIS AUXILIARS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,500	13,000	5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,200**

2 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,250	13,000	2,600	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,600**

3 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

4 FG3125C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

5 FG22TP1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	13,000			26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	20	ALTRES CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,700	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

2 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,250	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduïr tubular	T	Longitud (m)	Secció (m2)	Unitats (u)	Aux,		
5			15,000	0,010	2,000	-1,000	-0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,700**

3 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,450	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

4 FDG3IC03 m

Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)			Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 FDKZH9B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	14	AFECTACIONS INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K45RIM01 m

Tractament de juntes de formigonat i fissures, mitjançant: apertura de junta o fisusra en ample de 2x2 cm., neteja, reomplert amb morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i càrrega manual de runa sobre contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

2 E93AA3C0 m2

Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, (m2)					
2	Àmbit estació Liceu		1.775,000				1.775,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **1.775,000**

3 E787IM01 m2

Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total composat per:
- Neteja i preparació de la superficie de soport
- Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró
- Aplicació de membrana d'impermeabilització liquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i apliació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2.
- Resolució de punts singulars

Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup, (m2)					
2	Àmbit estació Liceu		1.775,000				1.775,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.775,000**

4 E7Z26D31 m2

Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Protecció impermeabilització	T	Sup, (m2)		
2	Àmbit estació Liceu		1.775,000	1.775,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.775,000**

5 E7J1IM01 m

Junta de dilatació tipus 1 formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	ut				
2			60,000	3,000			180,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **260,000**

6 E7J1IM02 m

Junta de dilatació tipus 2 en mitja canya, formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long	ut				
2			60,000	1,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3			40,000	2,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

7 K878C118 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Rambla Central entre escocells (P1B)	T	Sup, (m2)					
3	Costat gòtic		11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
4			10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
5			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
6			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
7			17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
8			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
9			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
10			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
11			30,300				30,300	C#*D#*E#*F#
12			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
13			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
14			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
15			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
16			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
17			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
18			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

19			12,200		12,200 C#*D#*E#*F#
20			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
21			11,000		11,000 C#*D#*E#*F#
22			9,500		9,500 C#*D#*E#*F#
23			9,000		9,000 C#*D#*E#*F#
24			8,000		8,000 C#*D#*E#*F#
25			9,500		9,500 C#*D#*E#*F#
26			11,400		11,400 C#*D#*E#*F#
27			19,000		19,000 C#*D#*E#*F#
28			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
29			13,400		13,400 C#*D#*E#*F#
30					C#*D#*E#*F#
31	costat raval		12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
32			10,300		10,300 C#*D#*E#*F#
33			10,700		10,700 C#*D#*E#*F#
34			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
35			12,700		12,700 C#*D#*E#*F#
36			19,500		19,500 C#*D#*E#*F#
37			20,000		20,000 C#*D#*E#*F#
38			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
39			35,500		35,500 C#*D#*E#*F#
40			13,000		13,000 C#*D#*E#*F#
41			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
42			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
43			11,500		11,500 C#*D#*E#*F#
44			12,500		12,500 C#*D#*E#*F#
45			11,400		11,400 C#*D#*E#*F#
46			13,500		13,500 C#*D#*E#*F#
47			9,500		9,500 C#*D#*E#*F#
48			9,000		9,000 C#*D#*E#*F#
49			11,100		11,100 C#*D#*E#*F#
50			12,000		12,000 C#*D#*E#*F#
51			7,600		7,600 C#*D#*E#*F#
52			10,200		10,200 C#*D#*E#*F#
53			8,100		8,100 C#*D#*E#*F#
54			11,100		11,100 C#*D#*E#*F#
55			12,200		12,200 C#*D#*E#*F#
56			20,000		20,000 C#*D#*E#*F#
57			11,800		11,800 C#*D#*E#*F#
58			18,600		18,600 C#*D#*E#*F#
60	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)		
61			90,000		90,000 C#*D#*E#*F#
62			1.798,000		1.798,000 C#*D#*E#*F#
65	P1E	T	Sup, (m2)		
66	zona passeig central		1.232,000		1.232,000 C#*D#*E#*F#
67	mosaic Miro		-53,000		-53,000 C#*D#*E#*F#
68			1.000,000		1.000,000 C#*D#*E#*F#
70	Encaminament Passeig central	T	Long	Amp	
71			2,000	1,000	2,000 C#*D#*E#*F#
74	Percentatge "A origen"	P	5,000		241,495

TOTAL AMIDAMENT **5.071,395**

8 E786IM01 m2

Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Rambla Central entre escocells (P1B)	T	Sup, (m2)					
3	Costat gòtic		11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
4			10,800				10,800	C#*D#*E#*F#
5			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
6			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
7			17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
8			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
9			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
10			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
11			30,300				30,300	C#*D#*E#*F#
12			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
13			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
14			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
15			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
16			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
17			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
18			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#
19			12,200				12,200	C#*D#*E#*F#
20			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
21			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
22			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
23			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
24			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
25			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
26			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
27			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
28			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
29			13,400				13,400	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31	costat raval		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
32			10,300				10,300	C#*D#*E#*F#
33			10,700				10,700	C#*D#*E#*F#
34			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
35			12,700				12,700	C#*D#*E#*F#
36			19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
37			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
38			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
39			35,500				35,500	C#*D#*E#*F#
40			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
41			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
42			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
43			11,500				11,500	C#*D#*E#*F#
44			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
45			11,400				11,400	C#*D#*E#*F#
46			13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
47			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
48			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
49			11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
50			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
51			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
52			10,200				10,200	C#*D#*E#*F#
53			8,100				8,100	C#*D#*E#*F#
54			11,100				11,100	C#*D#*E#*F#
55			12,200				12,200	C#*D#*E#*F#
56			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

57			11,800		11,800	C#*D#*E#*F#
58			18,600		18,600	C#*D#*E#*F#
59						C#*D#*E#*F#
60	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)			
61			90,000		90,000	C#*D#*E#*F#
62			1.798,000		1.798,000	C#*D#*E#*F#
63						C#*D#*E#*F#
64						C#*D#*E#*F#
65	P1E	T	Sup, (m2)			
66	zona passeig central		1.232,000		1.232,000	C#*D#*E#*F#
67	mosaic Miro		-53,000		-53,000	C#*D#*E#*F#
68			1.000,000		1.000,000	C#*D#*E#*F#
69						C#*D#*E#*F#
70	Encaminament Passeig central	T	Long	Amp		
71			2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
72						C#*D#*E#*F#
73						C#*D#*E#*F#
74	Percentatge "A origen"	P	5,000		241,495	
75						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.071,395**

9 E7J1IM03 m

Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	long				
2			10,000	15,500			155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

10 E7J1IM04 m

Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ut				
2	longitudinal		367,000	3,000			1.101,000	C#*D#*E#*F#
3	transversals		15,500	64,000			992,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.093,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	15	ADAPTACIONS ENTORN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F219FFC0 m

Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					

AMIDAMENTS

2			9,900	2,000		19,800	C#*D#*E#*F#
3			14,800	2,000		29,600	C#*D#*E#*F#
4			2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,400**

2 F219FBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
3			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,300**

3 F2192C05 m Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			9,100	4,000			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,400**

4 F2194JL5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

5 F219GD03 m2 Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			138,000				138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

6 F219GD05 m2 Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7 G219Q200 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	cm				
2			49,000	2,000			98,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,000**

8 F9H3155E m2 Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

9 F9J1PV01 m2 Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

10 F9E1310G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

11 F9C1PV24 m2 Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			138,000				138,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **138,000**

12 F96APLJ1 m Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			9,900	2,000			19,800	C#*D#*E#*F#
3			14,800	2,000			29,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			2,500	2,000			5,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,400**

13 F961PL01 m

Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
3			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
4			1,700				1,700	C#*D#*E#*F#
5			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,300**

14 F961PL02 m

Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			9,100	4,000			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,400**

15 F97422AA m

Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			9,100	4,000			36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,400**

16 FBA1SP40 m

Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Transició costat Gòtic		106,300				106,300	C#*D#*E#*F#
3	Transició costat Raval		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **208,300**

17 M21BU030 m2

Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Ample (m)	Superfície (m2			
2			37,000	0,100			3,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,700**

18 G223V008 m2

Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	01	RETIRADA SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21B4001 u

Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

2 M21BU570 u

Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

3 G21BGD01 u

Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 M21BU521 m2

Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
2	Senyalització d'orientació		2,200	0,300	3,000		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,980**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ

AMIDAMENTS

Titol 4 02 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBA31511 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	Unitats (u)				
2	E-96a		1,590	5,000			7,950	C#*D#*E#*F#
3	E-74a		0,592	1,000			0,592	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,542

2 FBA24511 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-1		6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
3			4,500				4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

3 FBA3SP41 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			117,900				117,900	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,900

4 FBA1E511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	D-1		77,500	0,266			20,615	C#*D#*E#*F#
3	E-29b		113,100				113,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,715

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	03	SENYALITZACIÓ VERTICAL

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB13252 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-101		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	R-400a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	R-307		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	R-308		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	R-302		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	R-400c		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

2 GBB2C501 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-21		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-61		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	A-52a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	B-60		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 FBB1C121 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 GBB2C201 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	S-13		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 FBB1SP01 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-101		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	R-400a		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

AMIDAMENTS

6 FBB3SP30 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	C-3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A-14		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 FBB3C720 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-49b		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 FBB3SP37 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-11b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-11a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FBBZSP55 m Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)	Longitud (m)				
2			6,000	3,500			21,000	C#*D#*E#*F#
3			13,000	3,500			45,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,500

10 FBBZSP01 u Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	04	SENYALITZACIÓ VIANANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 GBBZSP01 u Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 GBB2SP01 u Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3 GBB2SP02 u Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4 GBB2SP03 u Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2194GD01 m2 Granallat pintura actual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

2 HBA1SP01 m Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

3 HBA3SP01 m2 Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				207,000			207,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 207,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL PROVISIONAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 HBB21201 u Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Senyals pas de vianants		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 HBB2SP01 m2 Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			2,000	1,750	1,750		6,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,125

3 HBBZ1111 m Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2			8,000	4,500			36,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

4 HBB2SP02 m2 Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			1,000	1,750	1,750		3,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,063

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 03 TANCAMENTS, DEFENSES I ABALISSAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			787,000			787,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 787,000

2 H6AASP01 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			774,000			774,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			409,000			409,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			98,000			98,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			682,000			682,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			730,000			730,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			733,000			733,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			368,000			368,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.794,000

3 H6AZPN01 m2 Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)	Alçada (m)			
2				787,000	2,000		1.574,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.574,000**

4 H6AZ54A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 H6AZ59A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 H6AZSPA1 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 H6AZSPA2 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			294,000			294,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 4			31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 5			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **366,000**

9 HB2CSP01 m Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			294,000			294,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Fase 3.1			103,000			103,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			319,000			319,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			350,000			350,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			365,000			365,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.431,000**

10 HB2ZE200 u Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 HB2ZSP01 u Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 HBC1MPP1 m Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				54,000			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

13 HB2CSP02 m Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetres d'amplada amb nivell de contenció mínim T3, índex de severitat A i amplària de treball W2 segons UNE-EN 1317-2 amb marcatge CE, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fase1			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
2	fase2							
3	fase3							
4	fase4			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	fase5							
6	fase6							

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

14 HBC12500 u Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

15 H1532581 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			50,000	1,750			87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,500**

16 H1533591 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			15,000	3,750			56,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,250**

17 HBC1HG01 u Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			157,000				157,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,000**

18 HBC1SP01 u Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			315,000				315,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **315,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	04	SEMAFORITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBBJ0001 u Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 HBBJSP01 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 HBBJSP02 u Reprogramació de la regularció semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	05	SENYALISTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 H15Z2011 h Senyaler

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsió		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **350,000**

2 HBB20005 u Senyal manual per a senyalista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	01	CLASSIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R24200 m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus demolició	T						
2	Inerts-		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats-		2.031,880				2.031,880	C#*D#*E#*F#
6	Residus de construcció	T						
7	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#
8	No Especials							
9	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	170201 Fusta	3,290	3,290	C#*D#*E#*F#
11	170405 Ferro i acer	0,460	0,460	C#*D#*E#*F#
12	170302 Barreges bituminoses	10,010	10,010	C#*D#*E#*F#
13	150101 Envasos paper i cartro	0,360	0,360	C#*D#*E#*F#
14	150104 Envasos metàl·lics	0,060	0,060	C#*D#*E#*F#
15	200201 Residus Biodrgradables	15,170	15,170	C#*D#*E#*F#
16	200301 Mescles de residus muicipals	0,740	0,740	C#*D#*E#*F#
17	170203 Plastic	1,400	1,400	C#*D#*E#*F#
18	Especials	2,730	2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.090,570**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	02	CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2R642J0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
3	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

2 F2R642M0 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		12,810				12,810	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
5	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#
6	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
7	150104 Envasos metàl·lics		0,060				0,060	C#*D#*E#*F#
8	200201 Residus Biodrgradables		15,170				15,170	C#*D#*E#*F#
9	200301 Mescles de residus muicipals		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
10	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,210**

3 F2R540S0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,730**

AMIDAMENTS

4 F2R350AA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		7.459,070				7.459,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.459,070**

5 F2R542AA m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		1.421,130				1.421,130	C#*D#*E#*F#
2			2.031,880				2.031,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.453,010**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	03	DEPOSICIÓ CONTROLADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barreges bituminoses		1.421,130				1.421,130	C#*D#*E#*F#
2	barreges de construcció i enderroc		2.031,880				2.031,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.453,010**

2 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres		7.459,070				7.459,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.459,070**

3 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,810**

4 F2RA75A0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
3	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,670**

5 F2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,460**

6 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,290**

7 F2RA6770 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

8 F2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,360**

9 F2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Massa (T)	kg				
2	Especials		2,730	1.000,000			2.730,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.730,000**

AMIDAMENTS

Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	01	PILONES FIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ42SPF1 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 1		111,000				111,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,000**

2 FQ42SPF2 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 FQ42SPF3 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 7		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 FQ42SPF4 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					

AMIDAMENTS

2	tipus 8		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 FQ42SPF5 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 9		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 FQ42SPF6 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 10		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

7 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	02	PILONES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fondària	llargada	amplada	ut		
2	Fonament pilona		1,700	1,500	1,500	37,000	141,525	C#*D#*E#*F#
3	Rasa alimentació i com.		0,500	440,000	0,400	1,000	88,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 229,525

2 FQ42SPH6 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés E		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés F		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés G		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés H		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés I		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Accés J		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Accés K		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Accés L		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Accés M		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

3 FG312364 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascens		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones descens		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
4	Grup de pilones ascens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	Grup de pilones descens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

4 EG312G24 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascens		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones descens		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
4	Grup de pilones ascens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
5	Grup de pilones descens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 440,000

5 XPA1SPPI PA

Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació

AMIDAMENTS

antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 EGC54890 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lem-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EGC547A0 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lm-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 FBBZSP14 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés F		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés E		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés H		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés I		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Accés K		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Accés L		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

10 FBBZSP15 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés G		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FBBZSP13 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb

AMIDAMENTS

connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés J		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés M		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			440,000				440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

13 FDG7CA03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grup de pilones ascens		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2	Grup de pilones descens		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones ascens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
4	Grup de pilones descens		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,000**

14 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2			440,000	0,400	0,250		44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

15 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2			440,000	0,400	0,350		61,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,600**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	03	CÀMERES DE SEGURETAT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	distància	ample	fondària			
2	Càmeres GU Pla de l'Os		100,000	0,450	0,750		33,750	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Portaferrissa		90,000	0,450	0,750		30,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,125**

2 FHM1SP01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera Pla de l'Os		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Càmera Portaferrissa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 FG312334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reubicació de càmeres	T						
2	Càmeres GU Pla de l'Os		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Portaferrissa		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **228,000**

4 FDG52337 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres GU Pla de l'Os		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Portaferrissa		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

5 EP434A50 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres GU Pla de l'Os		10,000	3,000	1,200		36,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Portaferrissa		10,000	5,000	1,200		60,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

6 EPA1IC03 u

Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrissa Càmeres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Liceu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 EPA1IC02 u

Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrissa No Secur-Cities		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

8 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 2D=90mm		190,000	0,450	0,500		42,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,750**

9 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 2D=90mm		190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

10 XPA1IC03 PA

Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn:
- Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte.
- Documentació tècnica final, AS Built

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrissa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Liceu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 EP7ESP02 u

Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmeres Pla de l'Os		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Càmeres Portaferrissa No Secur-Cities		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 EPA1IC05 u

Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps
. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC

. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferencia:
o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP .
. Protocol dfadministracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrissa DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

14 FDKZIC10 u

Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 FP4AU281 m

Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres GU Pla de l'Os		100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Portaferrissa		90,000	1,200			108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 228,000

16 FBB5SP11 u

Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrissa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Liceu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

17 XPA1IC06 PA

Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrisa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Liceu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

18 XPA1IC07 PA

Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portaferrisa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Liceu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 FBB5SP10 u

Reubicació de càmeres existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Liceu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 XPA1IC05 PA

Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Liceu		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4	01	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA9SSA4 PA

Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4	02	PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA1EG01 PA

Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA1RE01 PA

Partida alçada a justificar en obra per els treballs de restauració i millora de la mitjera del Palau de la Virreina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA1DM01 PA

Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4	03	VARIS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P22ZTPA4	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 4, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	XPA4ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	XPA4ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

02 Estadística de partides i Conjunts

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,17	400,308	468,36	0,01
2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	50,86	470,952	23.952,62	0,36
3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	50,13	7,920	397,03	0,01
4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	7,58	5.071,395	38.441,17	0,58
5	E787IM01	m2	Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total composat per: - Neteja i preparació de la superfície de soport - Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró - Aplicació de membrana d'impermeabilització líquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i aplicació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2. - Resolució de punts singulars Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	27,98	1.775,000	49.664,50	0,75
6	E7J1IM01	m	Junta de dilatació tipus 1 formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolímer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense dissolvents, càrregues de quars sellecionades i additius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	53,72	260,000	13.967,20	0,21

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
7	E7J1IM02	m	Junta de dilatació tipus 2 en mitja canya, formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolímer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense dissolvents, càrregues de quars sellecionades i additius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	56,31	140,000	7.883,40	0,12
8	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	35,38	155,000	5.483,90	0,08
9	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	16,52	2.093,000	34.576,36	0,52
10	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	6,78	1.775,000	12.034,50	0,18
11	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	2,88	4.237,200	12.203,14	0,18
12	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	165,75	39,000	6.464,25	0,10
13	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernis protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	18,35	2,000	36,70	0,00
14	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	6,16	1.775,000	10.934,00	0,16
15	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99	380,000	756,20	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,43	45,000	199,35	0,00
17	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,18	190,000	1.554,20	0,02
18	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	11,35	15,000	170,25	0,00
19	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,37	190,000	4.440,30	0,07
20	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,25	15,000	63,75	0,00
21	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,81	455,000	2.643,55	0,04
22	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	69,07	4,000	276,28	0,00
23	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàstics autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	1,000	389,56	0,01
24	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàstics autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	2,000	779,12	0,01
25	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	1.760,45	1,000	1.760,45	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
26	EGC547A0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	2.311,38	1,000	2.311,38	0,03
27	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	3.259,12	1,000	3.259,12	0,05
28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	2,000	1.687,58	0,03
29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb uniòns roscades d'1 1/2'' de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	842,41	1,000	842,41	0,01
30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	14.375,60	1,000	14.375,60	0,22
31	EP41IC01	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 120 Ohm, col·locat en tub	1,34	15,000	20,10	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
32	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,44	521,000	750,24	0,01
33	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,65	205,000	543,25	0,01
34	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	163,16	9,000	1.468,44	0,02
35	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	205,77	2,000	411,54	0,01
36	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	5.951,46	3,000	17.854,38	0,27
37	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	1.887,96	2,000	3.775,92	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
38	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	6.492,09	4,000	25.968,36	0,39
39	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.236,86	3,000	3.710,58	0,06
40	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.216,15	1,000	1.216,15	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
41	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les caracteristiques tècniques minimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapixel . Detecció avançada de video per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de video . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interficie externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Pixels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de video: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implicita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	6.939,00	4,000	27.756,00	0,42
42	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	265,65	9,000	2.390,85	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
43	EPA1IC05	u	Càmera Domo de caracteristiques técniques minimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Pixels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de video per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de video . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interficie externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Pixels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de video: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implicita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	2.132,57	1,000	2.132,57	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
44	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	5.284,11	1,000	5.284,11	0,08
45	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	665,92	1,000	665,92	0,01
46	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,61	1.554,400	7.165,78	0,11
47	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,12	115,000	473,80	0,01
48	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	15,26	30,000	457,80	0,01
49	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,45	2.196,630	9.775,00	0,15
50	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	3,48	4.217,980	14.678,57	0,22
51	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,53	792,260	3.588,94	0,05
52	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,66	54,400	362,30	0,01
53	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	1.297,220	19.108,05	0,29
54	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	10,65	150,870	1.606,77	0,02
55	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	14,02	77,000	1.079,54	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
56	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	4.813,000	70.895,49	1,06
57	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,06	424,000	6.385,44	0,10
58	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	16,13	10,000	161,30	0,00
59	F219GD10	u	Partida d'obra corresponent al desmuntatge de la Placa de bronze del Memorial Rambla, trasllat a magatzem i posterior col·locació en ubicació a definir. Els treballs de col·locació inclouen el morter d'anivellació, anclatges d'acer inoxidable i reomplert interior amb morter projectat autocompactat, totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	5.133,24	1,000	5.133,24	0,08
60	F219V015	m2	Desmuntatge manual de paviment existent de Pedra de Montjuïc, col·locat sobre formigó, amb arrencada i recuperació del màxim nombre de peces (exepte fisurades i trencades) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de la base de formigó i morter de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics, i càrrega amb mitjans manuals i transport de peces a lloc o magatzem indicat per la DF i l'Ajuntament de Barcelona.	49,71	290,000	14.415,90	0,22
61	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	132,76	10,000	1.327,60	0,02
62	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	4,77	37,000	176,49	0,00
63	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	3,22	700,000	2.254,00	0,03
64	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	9,53	12,000	114,36	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	186,87	8,000	1.494,96	0,02
66	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	6,85	27,000	184,95	0,00
67	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	1.450,000	870,00	0,01
68	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	1,20	50,000	60,00	0,00
69	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	126,05	71,000	8.949,55	0,13
70	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	52,61	19,000	999,59	0,02
71	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	77,74	22,000	1.710,28	0,03
72	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	74,08	2,000	148,16	0,00
73	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	66,64	3,000	199,92	0,00
74	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	1.670,000	1.002,00	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
75	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	374,70	8,000	2.997,60	0,05
76	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	62,99	1,000	62,99	0,00
77	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	63,71	2,000	127,42	0,00
78	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	100,79	2,000	201,58	0,00
79	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	2,000	2.221,36	0,03
80	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	2,000	2.221,36	0,03
81	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	557,65	20,000	11.153,00	0,17
82	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.111,34	1,000	1.111,34	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
83	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	5,41	37,000	200,17	0,00
84	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	4,000	37,56	0,00
85	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	36,000	338,04	0,01
86	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	249,68	2,000	499,36	0,01
87	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	234,78	2,000	469,56	0,01
88	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	697,22	4,000	2.788,88	0,04
89	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	252,30	6,000	1.513,80	0,02
90	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	3,19	139,304	444,38	0,01
91	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	12,17	1.253,670	15.257,16	0,23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
92	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	13,21	1.024,030	13.527,44	0,20
93	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	4,16	113,781	473,33	0,01
94	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	90,52	397,443	35.976,54	0,54
95	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,74	456,500	7.185,31	0,11
96	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	6,61	105,878	699,85	0,01
97	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	12,59	3.928,846	49.464,17	0,74
98	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	11,18	261,000	2.917,98	0,04
99	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	3,82	278,000	1.061,96	0,02
100	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,29	3.236,621	7.411,86	0,11
101	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	1,77	8.968,201	15.873,72	0,24
102	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,22	2.673,114	3.261,20	0,05
103	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	34,68	59,066	2.048,41	0,03
104	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	24,95	1.034,227	25.803,96	0,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
105	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	18,85	1,500	28,28	0,00
106	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	23,02	974,682	22.437,18	0,34
107	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	13,54	621,800	8.419,17	0,13
108	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb saulò sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	27,66	194,600	5.382,64	0,08
109	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	13,31	1.158,000	15.412,98	0,23
110	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	18,26	2.090,570	38.173,81	0,57
111	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	5,71	7.459,070	42.591,29	0,64
112	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	63,96	2,730	174,61	0,00
113	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	6,78	3.453,010	23.411,41	0,35
114	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,22	3,750	64,58	0,00
115	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,96	43,210	646,42	0,01
116	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-22,60	0,460	-10,40	0,00
117	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	1,400	0,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
118	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,73	3,290	25,43	0,00
119	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	0,360	0,00	0,00
120	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,49	3.453,010	36.222,07	0,54
121	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,98	21,810	413,95	0,01
122	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	33,82	12,670	428,50	0,01
123	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,85	7.459,070	21.258,35	0,32
124	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,09	2.730,000	245,70	0,00
125	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	66,41	757,479	50.304,18	0,76
126	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	72,78	53,031	3.859,60	0,06
127	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	92,26	53,000	4.889,78	0,07
128	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,11	2.121,240	2.354,58	0,04
129	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	29,40	322,080	9.469,15	0,14
130	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestiré expandit de 20 mm de gruix	8,18	157,338	1.287,02	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
131	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	20,62	1.907,257	39.327,64	0,59
132	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	51,81	20,520	1.063,14	0,02
133	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,57	2.329,480	183.027,24	2,75
134	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	46,21	6,300	291,12	0,00
135	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	30,12	36,400	1.096,37	0,02
136	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	67,04	298,597	20.017,94	0,30

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
137	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	74,55	3,296	245,72	0,00
138	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	102,78	10,712	1.100,98	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
139	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	469,629	33.400,01	0,50
140	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	37,080	2.637,13	0,04
141	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granitica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	53,72	18,540	995,97	0,01
142	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	47,51	96,610	4.589,94	0,07
143	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , incòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	60,54	82,089	4.969,67	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
144	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	311,60	27,000	8.413,20	0,13
145	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,56	102,055	8.017,44	0,12
146	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,52	755,866	21.557,30	0,32
147	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	8,88	36,400	323,23	0,00
148	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,29	18,540	264,94	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
149	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	291,90	22,000	6.421,80	0,10
150	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	295,62	4,000	1.182,48	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
151	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	598,65	13,000	7.782,45	0,12
152	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	602,37	1,000	602,37	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
153	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	312,90	4,000	1.251,60	0,02
154	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	314,22	6,000	1.885,32	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
155	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,29	131,840	30.229,59	0,45
156	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	220,86	236,385	52.207,99	0,78

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
157	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,93	6,798	1.563,06	0,02
158	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	222,56	52,736	11.736,92	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
159	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	232,26	18,128	4.210,41	0,06
160	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	223,83	25,132	5.625,30	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
161	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	255,95	194,464	49.773,06	0,75
162	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	375,36	41,000	15.389,76	0,23
163	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	354,16	1,000	354,16	0,01
164	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	346,28	19,000	6.579,32	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
165	F991PVE02A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 200x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	343,90	5,000	1.719,50	0,03
166	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	37,74	13,450	507,60	0,01
167	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	107,80	5,000	539,00	0,01
168	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	14,78	10,000	147,80	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
169	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	122,57	3,000	367,71	0,01
170	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,08	20,000	1.441,60	0,02
171	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	200,06	8,000	1.600,48	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
172	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	94,27	15,000	1.414,05	0,02
173	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	96,12	2,000	192,24	0,00
174	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	72,78	15,000	1.091,70	0,02
175	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	132,60	15,000	1.989,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
176	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,61	2,000	145,22	0,00
177	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	97,04	8,000	776,32	0,01
178	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	205,95	8,000	1.647,60	0,02
179	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	70,70	2,000	141,40	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
180	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granitics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	94,50	25,000	2.362,50	0,04
181	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	156,09	349,923	54.619,48	0,82
182	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	21,35	330,480	7.055,75	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
183	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	152,93	119,032	18.203,56	0,27
184	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,45	4.100,145	411.859,57	6,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
185	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	257,79	440,843	113.644,92	1,71
186	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	152,00	2.664,218	404.961,14	6,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
187	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	151,19	188,895	28.559,04	0,43
188	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	104,04	2.405,655	250.284,35	3,76

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
189	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	163,86	1.904,123	312.009,59	4,68
190	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,98	34,692	3.503,20	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
191	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	619,694	95.339,92	1,43
192	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	259,55	619,694	160.841,58	2,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
193	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	99,06	11,760	1.164,95	0,02
194	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	55,46	199,950	11.089,23	0,17
195	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	32,58	110,000	3.583,80	0,05
196	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granitic, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	3,57	99,000	353,43	0,01
197	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	0,39	99,000	38,61	0,00
198	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,89	941,904	1.780,20	0,03
199	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	12,23	538,020	6.579,98	0,10
200	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	0,02	13.278,600	265,57	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
201	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	4,49	210,000	942,90	0,01
202	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	24,71	698,544	17.261,02	0,26
203	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,53	133,715	70,87	0,00
204	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	2,87	208,300	597,82	0,01
205	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	1,56	11,000	17,16	0,00
206	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	5,67	8,542	48,43	0,00
207	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual	20,24	117,900	2.386,30	0,04
208	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	71,25	25,000	1.781,25	0,03
209	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	78,31	4,000	313,24	0,00
210	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	80,32	6,000	481,92	0,01
211	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	455,33	2,000	910,66	0,01
212	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	651,86	16,000	10.429,76	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
213	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	63,85	3,000	191,55	0,00
214	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	60,91	7,000	426,37	0,01
215	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	58,81	4,000	235,24	0,00
216	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	652,40	4,000	2.609,60	0,04
217	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	9.465,13	4,000	37.860,52	0,57
218	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	2.163,85	2,000	4.327,70	0,06
219	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m série 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítica, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.	195,86	1,000	195,86	0,00
220	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	301,82	6,000	1.810,92	0,03
221	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents	652,40	4,000	2.609,60	0,04
222	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	506,31	9,000	4.556,79	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
223	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	1.200,00	1,000	1.200,00	0,02
224	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	380,57	2,000	761,14	0,01
225	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	273,26	16,000	4.372,16	0,07
226	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	11.208,81	3,000	33.626,43	0,50
227	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	318,40	3,000	955,20	0,01
228	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35	0,02
229	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	2.749,01	1,000	2.749,01	0,04
230	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	2.371,69	2,000	4.743,38	0,07
231	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	4.681,69	7,000	32.771,83	0,49
232	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	6.971,01	1,000	6.971,01	0,10
233	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	20,21	66,500	1.343,97	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
234	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària línea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	1.110,95	6,000	6.665,70	0,10
235	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	98,15	116,000	11.385,40	0,17
236	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	148,12	387,300	57.366,88	0,86
237	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	91,91	273,800	25.164,96	0,38
238	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	86,99	113,500	9.873,37	0,15
239	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	273,00	5,000	1.365,00	0,02
240	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerón elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	110,21	25,000	2.755,25	0,04
241	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	126,85	16,000	2.029,60	0,03
242	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	11,27	2,000	22,54	0,00
243	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	27,22	49,000	1.333,78	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
244	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	82,72	209,000	17.288,48	0,26
245	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	17,12	130,000	2.225,60	0,03
246	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	36,03	209,000	7.530,27	0,11
247	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	14,35	130,000	1.865,50	0,03
248	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	19,11	49,000	936,39	0,01
249	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	15,20	15,000	228,00	0,00
250	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	84,04	11,000	924,44	0,01
251	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	218,09	24,000	5.234,16	0,08
252	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	392,29	2,000	784,58	0,01
253	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	233,09	26,000	6.060,34	0,09
254	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoidal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superfície antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	294,78	43,000	12.675,54	0,19
255	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	15,98	258,000	4.122,84	0,06
256	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	127,000	1.489,71	0,02
257	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	7,91	39,000	308,49	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
258	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	3,15	222,000	699,30	0,01
259	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	17,74	26,000	461,24	0,01
260	FDG3IC06	m	Canalització amb deu tubs de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrits amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	28,82	228,000	6.570,96	0,10
261	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,51	170,000	1.616,70	0,02
262	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,72	15,000	145,80	0,00
263	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,30	950,000	10.735,00	0,16
264	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	1.395,000	16.363,35	0,25
265	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	14,09	15,000	211,35	0,00
266	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	18,21	475,000	8.649,75	0,13
267	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,25	780,000	7.215,00	0,11
268	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	16,62	30,000	498,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
269	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,31	75,000	698,25	0,01
270	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	10,06	629,000	6.327,74	0,10
271	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	12,20	12,000	146,40	0,00
272	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	23,59	964,540	22.753,50	0,34
273	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	29,90	111,200	3.324,88	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
274	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	259,31	5,000	1.296,55	0,02
275	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75	4.237,200	3.177,90	0,05
276	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,64	8.467,740	5.419,35	0,08
277	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,49	43,000	2.343,07	0,04
278	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	52,91	16,000	846,56	0,01
279	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	95,31	13,000	1.239,03	0,02
280	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	92,50	93,000	8.602,50	0,13
281	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	116,26	18,000	2.092,68	0,03
282	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	132,75	1,000	132,75	0,00
283	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	304,44	21,000	6.393,24	0,10
284	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	481,92	2,000	963,84	0,01
285	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	202,88	29,000	5.883,52	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
286	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	52,91	1,000	52,91	0,00
287	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	43,01	46,000	1.978,46	0,03
288	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	36,000	3.604,68	0,05
289	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.	416,07	1,000	416,07	0,01
290	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	140,09	12,000	1.681,08	0,03
291	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	416,07	16,000	6.657,12	0,10
292	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	802,39	21,000	16.850,19	0,25
293	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	54,58	16,000	873,28	0,01
294	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	116,99	11,000	1.286,89	0,02
295	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	141,15	48,000	6.775,20	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
296	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	22,000	2.202,86	0,03
297	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	44,02	1,000	44,02	0,00
298	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment	96,13	1,000	96,13	0,00
299	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	8,48	5,000	42,40	0,00
300	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	18,36	405,000	7.435,80	0,11
301	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	28,54	390,000	11.130,60	0,17
302	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	54,02	780,000	42.135,60	0,63
303	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	129,79	240,000	31.149,60	0,47
304	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,80	640,000	3.712,00	0,06
305	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria série SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	9,67	640,000	6.188,80	0,09
306	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, série SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	22,91	506,200	11.597,04	0,17
307	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, série SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	30,37	561,000	17.037,57	0,26

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
308	FFB3L325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	83,36	20,000	1.667,20	0,03
309	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	124,77	40,000	4.990,80	0,07
310	FFB3T325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 400 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	268,97	10,000	2.689,70	0,04
311	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,62	340,000	550,80	0,01
312	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,62	71,000	186,02	0,00
313	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,56	2.259,000	10.301,04	0,15
314	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,37	130,000	178,10	0,00
315	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,71	248,000	424,08	0,01
316	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,82	440,000	2.120,80	0,03
317	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,75	71,000	124,25	0,00
318	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	42,23	484,000	20.439,32	0,31
319	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,49	788,000	1.174,12	0,02
320	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,73	2.170,000	3.754,10	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
321	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74	460,000	1.720,40	0,03
322	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	2,73	3.087,000	8.427,51	0,13
323	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	2.684,54	1,000	2.684,54	0,04
324	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,80	78,000	296,40	0,00
325	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,68	2.797,000	18.683,96	0,28
326	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	104,84	66,000	6.919,44	0,10
327	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	44,23	8,000	353,84	0,01
328	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	43,51	1.775,000	77.230,25	1,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
329	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a	26.827,80	1,000	26.827,80	0,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
330	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric	16.806,18	1,000	16.806,18	0,25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.				
331	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verificació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	1.049,06	4,000	4.196,24	0,06
332	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	640,92	4,000	2.563,68	0,04
333	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.	794,29	1,000	794,29	0,01
334	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.	1.702,06	1,000	1.702,06	0,03
335	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	584,29	4,000	2.337,16	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
336	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.	12.918,03	2,000	25.836,06	0,39
337	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	453,88	2,000	907,76	0,01
338	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	1.134,70	2,000	2.269,40	0,03
339	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
340	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	787,12	1,000	787,12	0,01
341	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	3.986,16	1,000	3.986,16	0,06
342	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	43,37	1,000	43,37	0,00
343	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de linies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	580,84	1,000	580,84	0,01
344	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bicompone nt polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries, i 8 m d'alçària, ref orç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a braç de llu minària, suports i ancoratges per camara i per s enyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi lumínic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, índex de p rotecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I prote ctor de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	787,12	1,000	787,12	0,01
341	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	3.986,16	1,000	3.986,16	0,06
342	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	43,37	1,000	43,37	0,00
343	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de linies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	580,84	1,000	580,84	0,01
344	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bicompone nt polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries, i 8 m d'alçària, ref orç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a braç de llu minària, suports i ancoratges per camara i per s enyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi lumínic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, índex de p rotecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I prote ctor de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	787,12	1,000	787,12	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
345	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries i 8 m d'alçària, refo rç d'anell inferior de 5 mm a l 'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a suports i a ncoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I pr otector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I pro tector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	4.822,19	6,000	28.933,14	0,43

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
346	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries i 8 m d'alçària, refo rç d'anell inferior de 5 mm a l 'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a suports i a ncoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I pr otector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mit jançant tanca manual, per la pa rt inferior, amb una obertura m àxima de 55º per un fàcil mante niment, desconnexió directe a l 'obrir la lluminària per un man teniment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I pro tector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	5.037,44	21,000	105.786,24	1,59

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
347	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup òptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.	8.351,24	8,000	66.809,92	1,00
348	FHM1IAA4	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Bañador, de potència nominal de 96 W, Graphit m, amb lluminària LED de 10080lm, temperatura de color 3000K, color blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit oval flood, segons especificacions i plànols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i placa de fixació de la peça d'entroncament.	2.729,41	5,000	13.647,05	0,20
349	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, de 6 m d'alçària, reforç d' anell inferior de 5 mm a l'inte rior de la columna, amb base pl atina de 400x400 prevista de ca rtel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locat s sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE -EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera .	4.648,26	4,000	18.593,04	0,28
350	FHZZIA40	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el periode d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,15
351	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada	1.080,36	1,000	1.080,36	0,02
352	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	188,38	5,000	941,90	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
353	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	190,90	7,000	1.336,30	0,02
354	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	13,37	66,000	882,42	0,01
355	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,07	2,000	20,14	0,00
356	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,10	4,000	40,40	0,00
357	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardinería horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.	1.515,13	1,000	1.515,13	0,02
358	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	40,67	1,000	40,67	0,00
359	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	104,25	1,000	104,25	0,00
360	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	79,85	11,000	878,35	0,01
361	FN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	99,96	1,000	99,96	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
362	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	133,94	1,000	133,94	0,00
363	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	265,89	2,000	531,78	0,01
364	FN1216G4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	516,34	1,000	516,34	0,01
365	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	19,99	4,000	79,96	0,00
366	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	32,24	5,000	161,20	0,00
367	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	46,34	4,000	185,36	0,00
368	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	74,81	2,000	149,62	0,00
369	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada	69,87	1,000	69,87	0,00
370	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	327,54	1,000	327,54	0,00
371	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	80,64	1,000	80,64	0,00
372	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	78,49	1,000	78,49	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
373	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	15,56	1,000	15,56	0,00
374	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	4,02	150,000	603,00	0,01
375	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	1,37	653,000	894,61	0,01
376	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	94,58	4,000	378,32	0,01
377	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	59,46	21,000	1.248,66	0,02
378	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	51,49	1,000	51,49	0,00
379	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	15,50	16,000	248,00	0,00
380	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	80,68	13,000	1.048,84	0,02
381	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	408,13	12,000	4.897,56	0,07
382	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	500,00	1,000	500,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
383	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.707,07	111,000	300.484,77	4,51
384	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.680,04	7,000	25.760,28	0,39
385	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.764,38	4,000	11.057,52	0,17

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
386	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.748,40	3,000	11.245,20	0,17
387	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.128,56	5,000	15.642,80	0,23
388	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.427,77	27,000	92.549,79	1,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
389	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	11.466,92	37,000	424.276,04	6,37
390	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	451,95	26,000	11.750,70	0,18
391	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	2.962,83	2,000	5.925,66	0,09
392	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	290,56	1,000	290,56	0,00
393	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	29,65	56,000	1.660,40	0,02
394	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	25,96	56,000	1.453,76	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
395	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	599,66	4,000	2.398,64	0,04
396	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	664,12	6,000	3.984,72	0,06
397	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	286,41	31,322	8.970,93	0,13
398	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granitica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	39,83	146,514	5.835,65	0,09
399	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	59,31	216,075	12.815,41	0,19
400	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,00	8,836	627,36	0,01
401	FR3PJR54	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat ds<0,8 i PH<8, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	84,92	4,650	394,88	0,01
402	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perimetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	113,37	10,000	1.133,70	0,02
403	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perimetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	1.533,42	10,000	15.334,20	0,23
404	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perimetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	104,82	10,000	1.048,20	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
405	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	606,78	5,000	3.033,90	0,05
406	FR6P15J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perimetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manual, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	518,02	8,000	4.144,16	0,06
407	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	677,52	1,000	677,52	0,01
408	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	1.113,79	1,000	1.113,79	0,02
409	FR6P17J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perimetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	1.159,55	5,000	5.797,75	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
410	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estipit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	859,41	1,000	859,41	0,01
411	FR71JR18	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superficie < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3,37	4,650	15,67	0,00
412	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conifera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	160,07	77,000	12.325,39	0,19
413	FRMAJR04	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 4. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	19.819,80	1,000	19.819,80	0,30
414	FRMAJR34	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 4. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	110,48	1,000	110,48	0,00
415	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	79,16	10,000	791,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
416	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	426,44	22,000	9.381,68	0,14
417	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	226,07	22,000	4.973,54	0,07
418	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	7.668,53	1,000	7.668,53	0,12
419	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	1.701,25	17,000	28.921,25	0,43
420	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	140,52	66,000	9.274,32	0,14
421	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	292,86	10,000	2.928,60	0,04
422	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	260,00	28,000	7.280,00	0,11
423	FRZ7JR04	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 4. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	200,00	1,000	200,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
424	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	23,58	294,534	6.945,11	0,10
425	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,35	313,000	109,55	0,00
426	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,74	43,000	1.235,82	0,02
427	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	42,00	1,000	42,00	0,00
428	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	166,44	8,000	1.331,52	0,02
429	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	49,29	60,000	2.957,40	0,04
430	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	11,19	40,000	447,60	0,01
431	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,43	38,382	3.355,74	0,05
432	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	26,44	157,338	4.160,02	0,06
433	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	9,76	28,512	278,28	0,00
434	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	0,21	47,520	9,98	0,00
435	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	72,54	5,000	362,70	0,01
436	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	117,32	9,000	1.055,88	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
437	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	51,38	19,000	976,22	0,01
438	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	23,27	19,000	442,13	0,01
439	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	48,47	8,000	387,76	0,01
440	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collari d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	332,71	4,000	1.330,84	0,02
441	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	1.042,34	14,000	14.592,76	0,22
442	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2'' d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	428,93	1,000	428,93	0,01
443	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	5,17	87,500	452,38	0,01
444	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	7,02	56,250	394,88	0,01
445	H15Z2011	h	Senyaler	18,17	350,000	6.359,50	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
446	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,50	787,000	1.967,50	0,03
447	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.	13,80	8,000	110,40	0,00
448	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,83	3.794,000	6.943,02	0,10
449	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	121,20	4,000	484,80	0,01
450	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	424,30	4,000	1.697,20	0,03
451	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil	4,36	1.574,000	6.862,64	0,10
452	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	16,10	12,000	193,20	0,00
453	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	30,19	12,000	362,28	0,01
454	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	43,85	366,000	16.049,10	0,24
455	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	20,22	1.431,000	28.934,82	0,43
456	HB2CSP02	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetres d'amplada amb nivell de contenció mínim T3, índex de severitat A i amplària de treball W2 segons UNE-EN 1317-2 amb marcatge CE, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	79,01	45,000	3.555,45	0,05
457	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	55,10	6,000	330,60	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
458	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	25,49	12,000	305,88	0,00
459	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	0,88	100,000	88,00	0,00
460	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	16,75	207,000	3.467,25	0,05
461	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	11,01	4,000	44,04	0,00
462	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	53,34	8,000	426,72	0,01
463	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	220,16	6,125	1.348,48	0,02
464	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	52,16	3,063	159,77	0,00
465	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	265,66	5,000	1.328,30	0,02
466	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	72,02	6,000	432,12	0,01
467	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	1.120,00	1,000	1.120,00	0,02
468	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	9,66	60,000	579,60	0,01
469	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	20,04	20,000	400,80	0,01
470	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	68,64	157,000	10.776,48	0,16
471	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	59,76	54,000	3.227,04	0,05
472	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	2,18	315,000	686,70	0,01
473	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se.	122,71	1,000	122,71	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
474	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	160,65	3,000	481,95	0,01
475	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments técnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat públic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclòu totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	894,35	1,000	894,35	0,01
476	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	775,49	1,000	775,49	0,01
477	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	232,50	136,000	31.620,00	0,47
478	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	208,20	136,000	28.315,20	0,43
479	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	190,90	136,000	25.962,40	0,39
480	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	631,61	15,000	9.474,15	0,14
481	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	61,86	90,000	5.567,40	0,08
482	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	2,06	400,000	824,00	0,01
483	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	26,64	200,000	5.328,00	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
484	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	32,91	25,000	822,75	0,01
485	K45RIM01	m	Tractament de juntes de formigonat i fissures, mitjançant: apertura de junta o fisusra en ample de 2x2 cm., neteja, reomplert amb morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i càrrega manual de runa sobre contenidor.	18,43	150,000	2.764,50	0,04
486	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superfície interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de silice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	320,92	4,000	1.283,68	0,02
487	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superfície interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de silice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	278,72	4,000	1.114,88	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
488	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i clavegueronsl'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	304,92	50,000	15.246,00	0,23
489	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superfícies (neteja i imprimació)	34,97	600,000	20.982,00	0,32
490	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueronsexistents i fora de servei, reomplerts des de l'interior i posterior tapat del clagueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	45,41	3,000	136,23	0,00
491	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	5,27	5.071,395	26.726,25	0,40
492	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	8,02	3,700	29,67	0,00
493	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,54	1,980	14,93	0,00
494	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,50	24,000	204,00	0,00
495	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	158,72	732,000	116.183,04	1,74

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
496	P22ZTPA4	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 4, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit	3.319,65	1,000	3.319,65	0,05
497	XPA1AR41	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	11.063,00	1,000	11.063,00	0,17
498	XPA1AR42	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	10.371,00	1,000	10.371,00	0,16
499	XPA1AR43	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analitiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	6.914,00	1,000	6.914,00	0,10
500	XPA1AR44	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	7.778,00	1,000	7.778,00	0,12
501	XPA1AR45	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	8.643,00	1,000	8.643,00	0,13
502	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.	3.000,00	1,000	3.000,00	0,05
503	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual	1.500,00	1,000	1.500,00	0,02
504	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built	1.320,00	2,000	2.640,00	0,04
505	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC	430,00	4,000	1.720,00	0,03
506	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.	400,00	2,000	800,00	0,01
507	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.	445,00	2,000	890,00	0,01
508	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts	1.650,00	1,000	1.650,00	0,02
509	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació	1.850,00	1,000	1.850,00	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
510	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució	9.500,00	1,000	9.500,00	0,14
511	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.	2.800,00	1,000	2.800,00	0,04
512	XPA1RE01	PA	Partida alçada a justificar en obra per els treballs de restauració i millora de la mitjera del Palau de la Virreina.	9.900,00	1,000	9.900,00	0,15
513	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.	17.000,00	2,000	34.000,00	0,51
514	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte	750,00	1,000	750,00	0,01
515	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	15.000,00	4,000	60.000,00	0,90
516	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	10.000,00	2,000	20.000,00	0,30
517	XPA1SP07	PA	Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari	2.000,00	1,000	2.000,00	0,03
518	XPA1SP08	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat	2.500,00	1,000	2.500,00	0,04
519	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.	2.500,00	1,000	2.500,00	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
520	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,15
521	XPA4ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra	125.000,00	1,000	125.000,00	1,88
522	XPA4ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra	95.000,00	1,000	95.000,00	1,43
523	XPA9SSA4	PA	Partida alçada de cobrament integre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa	46.446,74	1,000	46.446,74	0,70
			TOTAL:			**6.659.807,40**	**100,00**

03 Quadre de preus núm. 1

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-5	E787IM01	m2	Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total composat per: - Neteja i preparació de la superficie de soport - Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró - Aplicació de membrana d'impermeabilització liquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i apliació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2. - Resolució de punts singulars Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,98	€
P-6	E7J1IM01	m	Junta de dilatació tipus 1 formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	53,72	€
P-7	E7J1IM02	m	Junta de dilatació tipus 2 en mitja canya, formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	56,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-8	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	35,38	€
P-9	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52	€
P-10	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-11	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
P-12	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	165,75	€
P-13	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35	€
P-14	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16	€
P-15	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-16	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	4,43	€
P-17	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-18	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37	€
P-20	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	4,25	€
P-21	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-22	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	69,07	€
P-23	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-24	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-25	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.760,45	€
P-26	EGC547A0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.311,38	€
P-27	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3.259,12	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unions roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (VUIT-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	842,41	€
P-30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.375,60	€
P-31	EP41IC01	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 120 Ohm, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34	€
P-32	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€
P-33	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
P-34	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6.492,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.236,86	€
P-36	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.216,15	€
P-37	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	163,16	€
P-38	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	205,77	€
P-39	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.951,46	€
P-40	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.887,96	€
P-41	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat:	6.939,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS)		
P-42	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	265,65	€
P-43	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge:	2.132,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (DOS MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-44	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.284,11	€
P-45	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	665,92	€
P-46	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61	€
P-47	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€
P-48	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-49	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€
P-51	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66	€
P-52	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-53	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65	€
P-54	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02	€
P-55	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-56	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-57	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13	€
P-58	F219GD10	u	Partida d'obra corresponent al desmuntatge de la Placa de bronze del Memorial Rambla, trasllat a magatzem i posterior col·locació en ubicació a definir. Els treballs de col·locació inclouen el morter d'anivellació, anclatges d'acer inoxidable i reomplert interior amb morter projectat autocompactat, totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINC MIL CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	5.133,24	€
P-59	F219V015	m2	Desmuntatge manual de paviment existent de Pedra de Montjuïc, col·locat sobre formigó, amb arrencada i recuperació del màxim nombre de peces (exepte fisurades i trencades) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de la base de formigó i morter de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics, i càrrega amb mitjans manuals i transport de peces a lloc o magatzem indicat per la DF i l'Ajuntament de Barcelona. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	49,71	€
P-60	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	132,76	€
P-62	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-63	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-64	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53	€
P-65	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	186,87	€
P-66	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-67	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-68	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€
P-69	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	126,05	€
P-70	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61	€
P-71	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	74,08	€
P-73	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,64	€
P-74	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-75	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	374,70	€
P-76	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	62,99	€
P-77	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	63,71	€
P-78	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CENT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	100,79	€
P-79	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€
P-80	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	557,65	€
P-82	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.111,34	€
P-83	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€
P-84	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-85	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-86	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	249,68	€
P-87	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	234,78	€
P-88	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	697,22	€
P-89	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	252,30	€
P-90	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17	€
P-92	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21	€
P-93	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-94	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52	€
P-95	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74	€
P-96	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6,61	€
P-97	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59	€
P-98	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18	€
P-99	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-100	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€
P-101	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-102	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-103	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	24,95	€
P-105	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18,85	€
P-106	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	23,02	€
P-107	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54	€
P-108	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-109	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31	€
P-110	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26	€
P-111	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-112	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	63,96	€
P-113	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-114	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-115	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-116	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-22,60	€
P-117	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-118	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73	€
P-119	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-120	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€
P-121	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,98	€
P-122	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82	€
P-123	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-124	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09	€
P-125	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	66,41	€
P-126	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	92,26	€
P-128	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11	€
P-129	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40	€
P-130	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-131	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62	€
P-132	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	51,81	€
P-133	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	78,57	€
P-134	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	46,21	€
P-135	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12	€
P-136	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	67,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-137	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	74,55	€
P-138	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,78	€
P-139	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	71,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-140	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-141	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	53,72	€
P-142	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51	€
P-143	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-144	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	311,60	€
P-145	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	78,56	€
P-146	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	28,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-147	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,88	€
P-148	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€
P-149	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	291,90	€
P-150	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	295,62	€
P-151	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	598,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-152	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	602,37	€
P-153	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	312,90	€
P-154	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	314,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)		
P-155	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	229,29	€
P-156	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	220,86	€
P-157	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	229,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-158	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	222,56	€
P-159	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	232,26	€
P-160	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	223,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-161	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	255,95	€
P-162	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	375,36	€
P-163	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	354,16	€
P-164	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	346,28	€
P-165	F991PVE02A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 200x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	343,90	€
P-166	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-167	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80	€
P-168	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-169	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	122,57	€
P-170	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-171	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	200,06	€
P-172	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27	€
P-173	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	96,12	€
P-174	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-175	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	132,60	€
P-176	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61	€
P-177	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	97,04	€
P-178	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	205,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-179	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	70,70	€
P-180	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	94,50	€
P-181	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	156,09	€
P-182	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-183	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	152,93	€
P-184	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	100,45	€
P-185	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	257,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-186	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS)	152,00	€
P-187	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	151,19	€
P-188	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	104,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-189	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	163,86	€
P-190	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,98	€
P-191	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-192	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	259,55	€
P-193	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	99,06	€
P-194	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	55,46	€
P-195	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-196	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-197	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-198	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-199	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23	€
P-200	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (ZERO EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	0,02	€
P-201	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P-202	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€
P-203	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€
P-204	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-205	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-206	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-207	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual (VINT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	20,24	€
P-208	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-209	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	78,31	€
P-210	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	80,32	€
P-211	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	455,33	€
P-212	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	651,86	€
P-213	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	63,85	€
P-214	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	60,91	€
P-215	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	58,81	€
P-216	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	652,40	€
P-217	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9.465,13	€
P-218	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.163,85	€
P-219	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona,	195,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			documentació descriptiva i gràfica de projecte. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-220	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	301,82	€
P-221	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	652,40	€
P-222	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	506,31	€
P-223	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€
P-224	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	380,57	€
P-225	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	273,26	€
P-226	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (ONZE MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11.208,81	€
P-227	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	318,40	€
P-228	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.210,35	€
P-229	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.749,01	€
P-230	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2.371,69	€
P-231	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.	4.681,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Inclou connexionat i posta en marxa (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-232	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6.971,01	€
P-233	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21	€
P-234	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la Iluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.110,95	€
P-235	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	98,15	€
P-236	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	148,12	€
P-237	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	91,91	€
P-238	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	86,99	€
P-239	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	273,00	€
P-240	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	110,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-241	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85	€
P-242	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27	€
P-243	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	27,22	€
P-244	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72	€
P-245	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-246	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	36,03	€
P-247	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€
P-248	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11	€
P-249	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20	€
P-250	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	84,04	€
P-251	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	218,09	€
P-252	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29	€
P-253	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	233,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-254	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	294,78	€
P-255	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-256	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-257	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91	€
P-258	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€
P-259	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,74	€
P-260	FDG3IC06	m	Canalització amb deu tubs de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrits amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	28,82	€
P-261	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-262	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72	€
P-263	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30	€
P-264	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-265	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	14,09	€
P-266	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21	€
P-267	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25	€
P-268	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-269	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-270	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06	€
P-271	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20	€
P-272	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	23,59	€
P-273	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de	29,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)		
P-274	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	259,31	€
P-275	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75	€
P-276	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64	€
P-277	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	54,49	€
P-278	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-279	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	95,31	€
P-280	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	92,50	€
P-281	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	116,26	€
P-282	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	132,75	€
P-283	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	304,44	€
P-284	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	481,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-285	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,88	€
P-286	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-287	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	43,01	€
P-288	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-289	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-290	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CENT QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	140,09	€
P-291	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-292	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	802,39	€
P-293	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€
P-294	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	116,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-295	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15	€
P-296	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-297	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	44,02	€
P-298	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment (NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	96,13	€
P-299	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,48	€
P-300	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€
P-301	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54	€
P-302	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	54,02	€
P-303	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	129,79	€
P-304	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80	€
P-305	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-306	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91	€
P-307	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37	€
P-308	FFB3L325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	83,36	€
P-309	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	124,77	€
P-310	FFB3T325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 400 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	268,97	€
P-311	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-312	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	2,62	€
P-313	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-314	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-315	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-316	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-317	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	1,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-318	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€
P-319	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1,49	€
P-320	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-321	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-322	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
P-323	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.684,54	€
P-324	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80	€
P-325	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-326	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,84	€
P-327	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23	€
P-328	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	43,51	€
P-329	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents	26.827,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (VINT-I-SIS MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)		
P-330	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.	16.806,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (SETZE MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-331	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.049,06	€
P-332	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	640,92	€
P-333	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e. (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	794,29	€
P-334	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e. (MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.702,06	€
P-335	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	584,29	€
P-336	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les	12.918,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (DOTZE MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)		
P-337	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	453,88	€
P-338	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-339	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-340	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	787,12	€
P-341	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.986,16	€
P-342	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent) (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	43,37	€
P-343	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	580,84	€
P-344	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150	3.584,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de ll uminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)		
P-345	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el	4.822,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-346	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (CINC MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.037,44	€
P-347	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I.	8.351,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)		
P-348	FHM1IAA4	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Bañador, de potència nominal de 96 W, Graphit m, amb lluminària LED de 10080lm, temperatura de color 3000K, color blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit oval flood, segons especificacions i planols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i placa de fixació de la peça d'entroncament. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2.729,41	€
P-349	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera. (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	4.648,26	€
P-350	FHZZIA40	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-351	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada (MIL VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.080,36	€
P-352	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	188,38	€
P-353	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-354	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37	€
P-355	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07	€
P-356	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-357	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona. (MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.515,13	€
P-358	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67	€
P-359	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	104,25	€
P-360	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	79,85	€
P-361	FN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	99,96	€
P-362	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	133,94	€
P-363	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	265,89	€
P-364	FN1216G4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	516,34	€
P-365	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	19,99	€
P-366	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-367	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	46,34	€
P-368	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	74,81	€
P-369	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	69,87	€
P-370	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	327,54	€
P-371	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,64	€
P-372	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	78,49	€
P-373	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56	€
P-374	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€
P-375	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-376	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,58	€
P-377	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-378	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49	€
P-379	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-380	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,68	€
P-381	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	408,13	€
P-382	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€
P-383	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.707,07	€
P-384	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.680,04	€
P-385	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.764,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-386	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.748,40	€
P-387	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	3.128,56	€
P-388	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.427,77	€
P-389	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (ONZE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	11.466,92	€
P-390	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	451,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-391	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.962,83	€
P-392	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	290,56	€
P-393	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€
P-394	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	25,96	€
P-395	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	599,66	€
P-396	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	664,12	€
P-397	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	286,41	€
P-398	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83	€
P-399	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	59,31	€
P-400	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS)	71,00	€
P-401	FR3PJR54	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat ds<0,8 i PH<8, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	84,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-402	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	113,37	€
P-403	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.533,42	€
P-404	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	104,82	€
P-405	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	606,78	€
P-406	FR6P15J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manual, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	518,02	€
P-407	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	677,52	€
P-408	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (MIL CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.113,79	€
P-409	FR6P17J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (MIL CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.159,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-410	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	859,41	€
P-411	FR71JR18	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3,37	€
P-412	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	160,07	€
P-413	FRMAJR04	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 4. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (DINOU MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	19.819,80	€
P-414	FRMAJR34	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 4. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	110,48	€
P-415	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	79,16	€
P-416	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	426,44	€
P-417	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	226,07	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-418	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7.668,53	€
P-419	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.701,25	€
P-420	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	140,52	€
P-421	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	292,86	€
P-422	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€
P-423	FRZ7JR04	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 4. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (DOS-CENTS EUROS)	200,00	€
P-424	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58	€
P-425	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€
P-426	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74	€
P-427	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-428	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,44	€
P-429	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	49,29	€
P-430	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (ONZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	11,19	€
P-431	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	87,43	€
P-432	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,44	€
P-433	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-434	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21	€
P-435	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54	€
P-436	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	117,32	€
P-437	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38	€
P-438	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27	€
P-439	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	48,47	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-440	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	332,71	€
P-441	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.042,34	€
P-442	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	428,93	€
P-443	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-444	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-445	H15Z2011	h	Senyaler (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-446	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-447	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	13,80	€
P-448	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-449	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	121,20	€
P-450	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	424,30	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-451	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-452	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-453	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	30,19	€
P-454	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85	€
P-455	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22	€
P-456	HB2CSP02	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetres d'amplada amb nivell de contenció mínim T3, índex de severitat A i amplària de treball W2 segons UNE-EN 1317-2 amb marcatge CE, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	79,01	€
P-457	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	55,10	€
P-458	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	25,49	€
P-459	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-460	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75	€
P-461	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-462	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,34	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-463	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	220,16	€
P-464	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16	€
P-465	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66	€
P-466	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02	€
P-467	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (MIL CENT VINT EUROS)	1.120,00	€
P-468	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-469	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04	€
P-470	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64	€
P-471	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	59,76	€
P-472	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
P-473	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	122,71	€
P-474	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	160,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-475	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	894,35	€
P-476	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	775,49	€
P-477	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	232,50	€
P-478	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	208,20	€
P-479	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-480	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	631,61	€
P-481	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86	€
P-482	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-483	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,64	€
P-484	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	32,91	€
P-485	K45RIM01	m	Tractament de juntes de formigonat i fissures, mitjançant: apertura de junta o fisusra en ample de 2x2 cm., neteja, reomplert amb morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i càrrega manual de runa sobre contenidor. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	18,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-486	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	320,92	€
P-487	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	278,72	€
P-488	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	304,92	€
P-489	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97	€
P-490	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerò resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41	€
P-491	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-492	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	8,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-493	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€
P-494	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50	€
P-495	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	158,72	€
P-496	P22ZTPA4	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 4, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit (TRES MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.319,65	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech
UTE KMZero

Olga Tarrasó
UTE KMZero

04 Quadre de preus núm. 2

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,17**	**€**
	B4DC1000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit	0,85498	€
			Altres conceptes	0,31502	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**50,86**	**€**
	B4LRN500	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 15 cm de gruix total i	32,50000	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**50,13**	**€**
	B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	26,79540	€
			Altres conceptes	23,33460	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	**7,58**	**€**
	B755IM01	kg	Morter impermeabilitzant a base ciment especial i àrids seleccionats amb substàncies	4,10750	€
			Altres conceptes	3,47250	€
P-5	E787IM01	m2	Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total composat per: - Neteja i preparació de la superficie de soport - Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró - Aplicació de membrana d'impermeabilització liquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i apliació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2. - Resolució de punts singulars Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	**27,98**	**€**
	B8ZAIM02	kg	Impermeabilització liquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactiv	13,29600	€
	B8ZAIM01	kg	Imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea, consum pe	1,49250	€
			Altres conceptes	13,19150	€
P-6	E7J1IM01	m	Junta de dilatació tipus 1 formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**53,72**	**€**
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,18000	€
	B7C7IM01	m	Banda de reforç de copolimer flexible de poliolefina-polieilè (FPO-PE) amb els laterals	10,46520	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B09FIM01	kg	Adhesiu epoxídic bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i a	7,69500	€
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	25,41980	€
P-7	E7J1IM02	m	Junta de dilatació tipus 2 en mitja canya, formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**56,31**	**€**
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,69500	€
	B7C7IM01	m	Banda de reforç de copolimer flexible de poliolefina-polieilè (FPO-PE) amb els laterals	10,46520	€
	B09FIM01	kg	Adhesiu epoxídic bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i a	7,69500	€
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	27,49480	€
P-8	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**35,38**	**€**
	B4Z51110	m	Encofrat perdut per a junt de construcció en solera o llosa de formigó armat, a base de	13,78000	€
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-9	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**16,52**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	12,56000	€
P-10	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-11	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	**2,88**	**€**
	B017IR01	l	Dissolvent desengreixant, per a tubs de PE i PVC	0,24840	€
	B89ZIR01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component color morat PANTONE 2577U/RAL 4001	0,21545	€
			Altres conceptes	2,41615	€
P-12	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	**165,75**	**€**
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	2,11393	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	2,46158	€
	B8ZAIA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllum	145,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,01794	€
			Altres conceptes	15,55655	€
P-13	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superfície a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	**18,35**	**€**
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,60560	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,87374	€
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	4,22422	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	10,63264	€
P-14	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8	**6,16**	**€**
			Altres conceptes	6,16000	€
P-15	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,99**	**€**
	BG312530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,29540	€
			Altres conceptes	0,69460	€
P-16	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,43**	**€**
	BG312550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,61120	€
			Altres conceptes	1,81880	€
P-17	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,18**	**€**
	BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	5,78340	€
			Altres conceptes	2,39660	€
P-18	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**11,35**	**€**
	BG312580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	8,80260	€
			Altres conceptes	2,54740	€
P-19	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**23,37**	**€**
	BG3125A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	19,64520	€
			Altres conceptes	3,72480	€
P-20	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,25**	**€**
	BG312730	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	3,44760	€
			Altres conceptes	0,80240	€
P-21	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**5,81**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG312G20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,92660	€
			Altres conceptes	0,88340	€
P-22	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	**69,07**	**€**
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,35000	€
	BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles c	56,83000	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-23	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€
P-24	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€
P-25	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**1.760,45**	**€**
	BG82IC02	u	Bateria de sensor de soroll per a funcionament diurn amb zarxa d'enllumenat i suport d	164,00000	€
	BG82IC01	u	Mesurador sonomètric per a exterior IP65 amb kit d'intempèrie per a micròfon. Aliment	1.500,55000	€
			Altres conceptes	95,90000	€
P-26	EGC547A0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**2.311,38**	**€**
	BGC647A0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA d	2.161,11000	€
			Altres conceptes	150,27000	€
P-27	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	**3.259,12**	**€**
	BGC64890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA d	3.073,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	185,35000	€
P-28	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-29	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal	**842,41**	**€**
	BJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°	797,04000	€
			Altres conceptes	45,37000	€
P-30	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	**14.375,60**	**€**
	BMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidència	12.000,00000	€
			Altres conceptes	2.375,60000	€
P-31	EP41IC01	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 120 Ohm, col·locat en tub	**1,34**	**€**
	BP41IC01	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cint	0,67000	€
			Altres conceptes	0,67000	€
P-32	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,44**	**€**
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,76650	€
			Altres conceptes	0,67350	€
P-33	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**2,65**	**€**
	BP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,36000	€
			Altres conceptes	2,29000	€
P-34	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic)	**6.492,09**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.		
	BP7ZIC07	u	Punt d'acces inalambric dual-band (2.4 i 5 GHz), compatible norma IEEE 802.11ac , a	6.022,00000	€
			Altres conceptes	470,09000	€
P-35	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.236,86**	**€**
	BP7ZIC04	u	Caixa de proteccions per a radom sense sensor de soroll	304,70000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
			Altres conceptes	65,62000	€
P-36	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.216,15**	**€**
	BP7ZIC06	u	Kit de subjecció a radom per a sensor de soroll	32,12000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC05	u	Caixa de proteccions per a radom amb sensor de soroll	252,86000	€
			Altres conceptes	64,63000	€
P-37	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**163,16**	**€**
	BP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	74,92000	€
			Altres conceptes	88,24000	€
P-38	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**205,77**	**€**
	BP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus	115,50000	€
			Altres conceptes	90,27000	€
P-39	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	**5.951,46**	**€**
	BP7ESP01	u	Router/Switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45, muntat a dins l'armar	5.350,00000	€
			Altres conceptes	601,46000	€
P-40	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	**1.887,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7ESP02	u	Switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1	1.480,00000	€
			Altres conceptes	407,96000	€
P-41	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	**6.939,00**	**€**

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

	BPA1IC03	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	6.588,45000	€
			Altres conceptes	350,55000	€
P-42	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	**265,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPA1IC04	u	Llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent	253,00000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
P-43	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	**2.132,57**	**€**

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps
. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferencia:
o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP .
. Protocol dfadministracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BPA1IC06	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	2.011,50000	€
			Altres conceptes	121,07000	€
P-44	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	**5.284,11**	**€**
	BPACSP02	u	Servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb l	5.000,00000	€
			Altres conceptes	284,11000	€
P-45	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	**665,92**	**€**
	BPACU100	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons	602,20000	€
			Altres conceptes	63,72000	€
P-46	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,61**	**€**
			Altres conceptes	4,61000	€
P-47	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,12**	**€**
			Altres conceptes	4,12000	€
P-48	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,45**	**€**
			Altres conceptes	4,45000	€
P-49	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**3,48**	**€**
			Altres conceptes	3,48000	€
P-50	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**4,53**	**€**
			Altres conceptes	4,53000	€
P-51	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**6,66**	**€**
			Altres conceptes	6,66000	€
P-52	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-53	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**10,65**	**€**
			Altres conceptes	10,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-54	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**14,02**	**€**
			Altres conceptes	14,02000	€
P-55	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-56	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,06**	**€**
			Altres conceptes	15,06000	€
P-57	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**16,13**	**€**
			Altres conceptes	16,13000	€
P-58	F219GD10	u	Partida d'obra corresponent al desmuntatge de la Placa de bronze del Memorial Rambla, trasllat a magatzem i posterior col·locació en ubicació a definir. Els treballs de col·locació inclouen el morter d'anivellació, anclatges d'acer inoxidable i reomplert interior amb morter projectat autocompactat, totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**5.133,24**	**€**
	B4ZUV010	u	Subministrament i col·locació de cargol d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre i 3 cm	247,50000	€
	B4R11051	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus	48,60000	€
	B071P000	kg	Morter d'anivellament	324,00000	€
	30742501	kg	Morter projectat autocompactat, per a recomplit d'espais	1.586,00000	€
			Altres conceptes	2.927,14000	€
P-59	F219V015	m2	Desmuntatge manual de paviment existent de Pedra de Montjuïc, col·locat sobre formigó, amb arrencada i recuperació del màxim nombre de peces (exepte fisurades i trencades) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de la base de formigó i morter de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics, i càrrega amb mitjans manuals i transport de peces a lloc o magatzem indicat per la DF i l'Ajuntament de Barcelona.	**49,71**	**€**
			Altres conceptes	49,71000	€
P-60	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	**15,26**	**€**
			Altres conceptes	15,26000	€
P-61	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**132,76**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	5,35500	€
			Altres conceptes	125,84500	€
P-62	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**4,77**	**€**
			Altres conceptes	4,77000	€
P-63	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	**3,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,22000	€
P-64	F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**9,53**	**€**
			Altres conceptes	9,53000	€
P-65	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**186,87**	**€**
			Altres conceptes	186,87000	€
P-66	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**6,85**	**€**
			Altres conceptes	6,85000	€
P-67	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**
			Altres conceptes	0,60000	€
P-68	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	**1,20**	**€**
			Altres conceptes	1,20000	€
P-69	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**126,05**	**€**
			Altres conceptes	126,05000	€
P-70	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**52,61**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,63400	€
			Altres conceptes	50,97600	€
P-71	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**77,74**	**€**
			Altres conceptes	77,74000	€
P-72	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**74,08**	**€**
			Altres conceptes	74,08000	€
P-73	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**66,64**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	6,61770	€
			Altres conceptes	60,02230	€
P-74	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,60000	€
P-75	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**374,70**	**€**
			Altres conceptes	374,70000	€
P-76	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**62,99**	**€**
			Altres conceptes	62,99000	€
P-77	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**63,71**	**€**
			Altres conceptes	63,71000	€
P-78	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**100,79**	**€**
			Altres conceptes	100,79000	€
P-79	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-80	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-81	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**557,65**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	4,59675	€
			Altres conceptes	551,49325	€
P-82	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.111,34**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.111,34000	€
P-83	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**5,41**	**€**
			Altres conceptes	5,41000	€
P-84	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-85	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-86	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**249,68**	**€**
			Altres conceptes	249,68000	€
P-87	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	**234,78**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	232,07000	€
P-88	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**697,22**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	27,11800	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	195,67740	€
			Altres conceptes	474,42460	€
P-89	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**252,30**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	7,36060	€
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	34,22740	€
			Altres conceptes	210,71200	€
P-90	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**3,19**	**€**
			Altres conceptes	3,19000	€
P-91	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**12,17**	**€**
			Altres conceptes	12,17000	€
P-92	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent	**13,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.		
			Altres conceptes	13,21000	€
P-93	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**4,16**	**€**
			Altres conceptes	4,16000	€
P-94	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	**90,52**	**€**
			Altres conceptes	90,52000	€
P-95	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,74**	**€**
			Altres conceptes	15,74000	€
P-96	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**6,61**	**€**
			Altres conceptes	6,61000	€
P-97	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**12,59**	**€**
			Altres conceptes	12,59000	€
P-98	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**11,18**	**€**
			Altres conceptes	11,18000	€
P-99	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**3,82**	**€**
			Altres conceptes	3,82000	€
P-100	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**2,29**	**€**
			Altres conceptes	2,29000	€
P-101	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	**1,77**	**€**
			Altres conceptes	1,77000	€
P-102	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,22**	**€**
			Altres conceptes	1,22000	€
P-103	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**34,68**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,83000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-104	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**24,95**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-105	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del	**18,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida		
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	10,68000	€
P-106	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**23,02**	**€**
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	19,70000	€
P-107	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**13,54**	**€**
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	10,22000	€
P-108	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**27,66**	**€**
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,46800	€
			Altres conceptes	11,19200	€
P-109	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	**13,31**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86130	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08190	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12027	€
			Altres conceptes	12,24653	€
P-110	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**18,26**	**€**
			Altres conceptes	18,26000	€
P-111	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**5,71**	**€**
			Altres conceptes	5,71000	€
P-112	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**63,96**	**€**
			Altres conceptes	63,96000	€
P-113	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-114	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**17,22**	**€**
			Altres conceptes	17,22000	€
P-115	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**14,96**	**€**
			Altres conceptes	14,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-116	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**-22,60**	**€**
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilloso	-21,52600	€
			Altres conceptes	-1,07400	€
P-117	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb un	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-118	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**7,73**	**€**
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una	7,36060	€
			Altres conceptes	0,36940	€
P-119	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos a	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-120	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,49**	**€**
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat	9,99050	€
			Altres conceptes	0,49950	€
P-121	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**18,98**	**€**
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	18,08000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-122	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**33,82**	**€**
	B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una de	32,21130	€
			Altres conceptes	1,60870	€
P-123	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**2,85**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-124	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,09**	**€**
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perilloso	0,09000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-125	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**66,41**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	58,90500	€
			Altres conceptes	7,50500	€
P-126	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**72,78**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	64,96600	€
			Altres conceptes	7,81400	€
P-127	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	**92,26**	**€**
	B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, am	13,45750	€
			Altres conceptes	78,80250	€
P-128	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,11**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00536	€
			Altres conceptes	1,10464	€
P-129	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	**29,40**	**€**
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,83200	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86991	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23913	€
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,09792	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06630	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17562	€
			Altres conceptes	25,11912	€
P-130	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	**8,18**	**€**
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la co	3,18600	€
			Altres conceptes	4,99400	€
P-131	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**20,62**	**€**
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,61600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,06900	€
			Altres conceptes	6,93500	€
P-132	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**51,81**	**€**
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	19,38000	€
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	3,26800	€
	BR3AC000	kg	Condicionador del sòl a base de polìmers orgànics hidroabsorbents, fertilitzants, oligoe	3,09150	€
			Altres conceptes	26,07050	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-133	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,57**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	56,22750	€
			Altres conceptes	22,34250	€
P-134	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**46,21**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
	B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	23,69850	€
			Altres conceptes	16,88542	€
P-135	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**30,12**	**€**
	B9611PF0	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de	13,54500	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,46859	€
			Altres conceptes	14,10641	€
P-136	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**67,04**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
			Altres conceptes	20,00766	€
P-137	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**74,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	27,51766	€
P-138	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**102,78**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2C	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	66,73800	€
			Altres conceptes	22,37866	€
P-139	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,12**	**€**
	B961PL2D	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	37,66350	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-140	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	**71,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2F	m	Pedra granítica color daurat clar, recta, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	37,66350	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-141	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**53,72**	**€**
	B961PLE2	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x80 cm, color gris	30,84900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
			Altres conceptes	17,24492	€
P-142	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**47,51**	**€**
	B7J14PLJ1	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 200 m	37,14900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,01245	€
P-143	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**60,54**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
	B7J14PLJ2	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 280 m	49,56000	€
			Altres conceptes	8,63145	€
P-144	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**311,60**	**€**
	B96APL33	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120	285,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,09692	€
			Altres conceptes	22,50308	€
P-145	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,56**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	58,90500	€
			Altres conceptes	19,65500	€
P-146	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	**28,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	10,31100	€
			Altres conceptes	18,20900	€
P-147	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**8,88**	**€**
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	2,82800	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,13790	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,37498	€
			Altres conceptes	5,53912	€
P-148	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,29**	**€**
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	4,59954	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,20685	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,56246	€
			Altres conceptes	8,92115	€
P-149	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**291,90**	**€**
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	44,56952	€
P-150	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**295,62**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	48,28952	€
P-151	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**598,65**	**€**
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
			Altres conceptes	105,18165	€
P-152	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**602,37**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
			Altres conceptes	108,90165	€
P-153	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	**312,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B981PL5E	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	257,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	45,56952	€
P-154	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**314,22**	**€**
	B981PL5F	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	258,57000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	45,62952	€
P-155	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**229,29**	**€**
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	35,99680	€
P-156	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	**220,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
			Altres conceptes	35,59420	€
P-157	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**229,93**	**€**
	B981PL6E	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,13960	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	36,02480	€
P-158	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**222,56**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6F	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	154,12200	€
			Altres conceptes	35,67240	€
P-159	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**232,26**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	38,96680	€
P-160	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**223,83**	**€**
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	38,56420	€
P-161	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	**255,95**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6X	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a gual pododàctil d'espai	185,15040	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	38,03400	€
P-162	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**375,36**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
	B99ZPVE1	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de marc perimetral	314,64000	€
			Altres conceptes	46,62870	€
P-163	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**354,16**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
	B99ZPV1A	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de	294,45000	€
			Altres conceptes	45,61870	€
P-164	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**346,28**	**€**
	B99ZPV1B	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex18	286,95000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
			Altres conceptes	45,23870	€
P-165	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 200x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**343,90**	**€**
	B99ZPV2A	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10	287,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,95990	€
			Altres conceptes	45,13010	€
P-166	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**37,74**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements m	26,97450	€
			Altres conceptes	8,41695	€
P-167	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**107,80**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	5,13700	€
P-168	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**14,78**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-169	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**122,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-170	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,08**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	3,42960	€
P-171	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**200,06**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
			Altres conceptes	9,52400	€
P-172	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**94,27**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
			Altres conceptes	4,48960	€
P-173	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm	**96,12**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
			Altres conceptes	4,57920	€
P-174	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**72,78**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	3,46950	€
P-175	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**132,60**	**€**
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	6,31650	€
P-176	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,61**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	3,45400	€
P-177	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**97,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.		
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
			Altres conceptes	4,61900	€
P-178	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**205,95**	**€**
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
			Altres conceptes	9,81000	€
P-179	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**70,70**	**€**
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	3,36980	€
P-180	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**94,50**	**€**
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	19,90000	€
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	2,11104	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
	B07101D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), en sacs, de designació (G) sego	1,58640	€
	B0G1PV20	m2	Paviment de llambordí granític 20 cm x 10 cm, de 120 mm de gruix per a zona transit r	39,39240	€
			Altres conceptes	31,49636	€
P-181	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de	**156,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	53,42700	€
P-182	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**21,35**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	4,04800	€
			Altres conceptes	3,22200	€
P-183	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**152,93**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,11930	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,24720	€
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
			Altres conceptes	34,83350	€
P-184	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,45**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	31,79960	€
P-185	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**257,79**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
			Altres conceptes	41,95400	€
P-186	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	**152,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
			Altres conceptes	36,91960	€
P-187	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**151,19**	**€**
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	36,87920	€
P-188	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**104,04**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	34,72950	€
P-189	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de	**163,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	37,57650	€
P-190	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,98**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	31,82400	€
P-191	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**153,85**	**€**
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	38,65900	€
P-192	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**259,55**	**€**
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	40,64000	€
P-193	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**99,06**	**€**
	B0G1PVGG	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	67,33020	€
			Altres conceptes	31,72980	€
P-194	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**55,46**	**€**
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,26795	€
	B9C1V624	m2	Paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm	42,12000	€
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,49552	€
			Altres conceptes	11,57653	€
P-195	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**32,58**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,65040	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00138	€
			Altres conceptes	25,65182	€
P-196	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**3,57**	**€**
	B9H3155E	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 a	3,18780	€
			Altres conceptes	0,38220	€
P-197	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	**0,39**	**€**
	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,18200	€
			Altres conceptes	0,20800	€
P-198	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,89**	**€**
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,08000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01281	€
			Altres conceptes	0,79719	€
P-199	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	**12,23**	**€**
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	3,98000	€
			Altres conceptes	8,25000	€
P-200	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	**0,02**	**€**
			Sense descomposició	0,02000	€
P-201	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	**4,49**	**€**
			Altres conceptes	4,49000	€
P-202	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**24,71**	**€**
	B9Z5PP01	m	Pletina per a unió de paviment amb perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de	18,93000	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-203	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,53**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,05508	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,14117	€
			Altres conceptes	0,33375	€
P-204	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	**2,87**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,04960	€
			Altres conceptes	0,82040	€
P-205	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,56**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,22032	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,56467	€
			Altres conceptes	0,77501	€
P-206	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**5,67**	**€**
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,41168	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,54000	€
			Altres conceptes	3,71832	€
P-207	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual	**20,24**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,54000	€
	BBA1SP00	kg	Pintura acrílica de color vermell, per a marques vials	2,11060	€
			Altres conceptes	17,58940	€
P-208	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**71,25**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	55,36000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-209	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**78,31**	**€**
	BBM1120C	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acab	67,05000	€
			Altres conceptes	11,26000	€
P-210	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**80,32**	**€**
	BBM1SP10	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acab	64,00000	€
			Altres conceptes	16,32000	€
P-211	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**455,33**	**€**
	BBB2SP04	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc,	405,50000	€
			Altres conceptes	49,83000	€
P-212	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**651,86**	**€**
	BBBB2SP05	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	592,68000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
P-213	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**63,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1EH6C	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acab	54,80000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-214	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**60,91**	**€**
	BBM1SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acaba	52,00000	€
			Altres conceptes	8,91000	€
P-215	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**58,81**	**€**
	BBM1SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acaba	50,00000	€
			Altres conceptes	8,81000	€
P-216	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	**652,40**	**€**
			Altres conceptes	652,40000	€
P-217	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	**9.465,13**	**€**
	BBB5SP01	u	Càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un	8.975,00000	€
			Altres conceptes	490,13000	€
P-218	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	**2.163,85**	**€**
	BBB5SP02	u	Càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, pe	2.021,40000	€
			Altres conceptes	142,45000	€
P-219	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte.	**195,86**	**€**
	BBB5SP03	u	Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm d	161,00000	€
			Altres conceptes	34,86000	€
P-220	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	**301,82**	**€**
			Altres conceptes	301,82000	€
P-221	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents	**652,40**	**€**
			Altres conceptes	652,40000	€
P-222	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	**506,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	506,31000	€
P-223	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	**1.200,00**	**€**
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-224	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	**380,57**	**€**
	BBBJZA11	u	mòdul per a invidents.	291,30000	€
			Altres conceptes	89,27000	€
P-225	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	**273,26**	**€**
	BBBJZ014	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un	249,44000	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-226	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	**11.208,81**	**€**
	BBB1SP06	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajunta	10.273,02000	€
			Altres conceptes	935,79000	€
P-227	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	**318,40**	**€**
			Altres conceptes	318,40000	€
P-228	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	**1.210,35**	**€**
			Altres conceptes	1.210,35000	€
P-229	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	**2.749,01**	**€**
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	204,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	114,00000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.202,74000	€
P-230	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**2.371,69**	**€**
	BBB1SP12	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x4	1.395,60000	€
			Altres conceptes	976,09000	€
P-231	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**4.681,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBB1SP13	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x6	3.595,60000	€
			Altres conceptes	1.086,09000	€
P-232	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**6.971,01**	**€**
	BBB1SP14	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x6	5.775,90000	€
			Altres conceptes	1.195,11000	€
P-233	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	**20,21**	**€**
	BBMZSP54	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, per a suport de senyal	12,90000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-234	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**1.110,95**	**€**
	BBC6SP04	u	Tira LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per ro	1.004,15000	€
			Altres conceptes	106,80000	€
P-235	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**98,15**	**€**
	BBC6SP05	u	Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de	90,00000	€
			Altres conceptes	8,15000	€
P-236	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**148,12**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00276	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54388	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	11,39985	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	14,43173	€
			Altres conceptes	121,74178	€
P-237	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**91,91**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
	BD5ZIS01	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	70,34000	€
			Altres conceptes	20,48080	€
P-238	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**86,99**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5ZIS02	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	65,66000	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
			Altres conceptes	20,24080	€
P-239	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	**273,00**	**€**
			Sense descomposició	273,00000	€
P-240	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	**110,21**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	26,09500	€
			Altres conceptes	84,11500	€
P-241	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**126,85**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	15,65700	€
			Altres conceptes	111,19300	€
P-242	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**11,27**	**€**
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de	10,05000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-243	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**27,22**	**€**
	BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de	25,15000	€
			Altres conceptes	2,07000	€
P-244	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**82,72**	**€**
	BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de	77,62000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-245	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**17,12**	**€**
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de	15,62000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-246	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**36,03**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	28,22085	€
			Altres conceptes	7,80915	€
P-247	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**14,35**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10350	€
			Altres conceptes	5,24650	€
P-248	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	**19,11**	**€**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,53070	€
			Altres conceptes	6,57930	€
P-249	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m	**15,20**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10886	€
			Altres conceptes	6,09114	€
P-250	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	**84,04**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	52,05060	€
			Altres conceptes	31,98940	€
P-251	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	**218,09**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	19,79820	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
			Altres conceptes	196,73967	€
P-252	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	**392,29**	**€**
	BDDZIS02	u	Bastiment quadrat no aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a po	175,00000	€
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria	15,60000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,26000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
			Altres conceptes	135,87787	€
P-253	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**233,09**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,85594	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00414	€
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	23,03784	€
			Altres conceptes	209,19208	€
P-254	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	**294,78**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,02035	€
	BDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou d	265,00000	€
			Altres conceptes	29,75965	€
P-255	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**15,98**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,13000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-256	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	8,44200	€
			Altres conceptes	1,94960	€
P-257	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**7,91**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDG43460	m	Conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2,4 mm de gruix i PN 6	1,80600	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	4,22100	€
			Altres conceptes	1,21380	€
P-258	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**3,15**	**€**
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	2,11050	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	0,70490	€
P-259	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**17,74**	**€**
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	12,66300	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,21200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,79560	€
			Altres conceptes	3,06940	€
P-260	FDG3IC06	m	Canalització amb deu tubs de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrits amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**28,82**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	2,02000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	1,32600	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	21,10500	€
			Altres conceptes	4,36900	€
P-261	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,51**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,44900	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,01123	€
P-262	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,72**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,82700	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,53846	€
			Altres conceptes	1,01994	€
P-263	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,30**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,36174	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,89800	€
			Altres conceptes	1,37106	€
P-264	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,65400	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,00831	€
			Altres conceptes	1,39849	€
P-265	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**14,09**	**€**
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,74740	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,30000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	4,71240	€
			Altres conceptes	2,06500	€
P-266	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**18,21**	**€**
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	7,30800	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
			Altres conceptes	2,25938	€
P-267	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,36360	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,03950	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
			Altres conceptes	0,99913	€
P-268	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**16,62**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,79600	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
			Altres conceptes	2,18538	€
P-269	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,31**	**€**
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,75600	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,05920	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,46681	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
			Altres conceptes	1,32199	€
P-270	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**10,06**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	5,30847	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,24000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14300	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,37120	€
			Altres conceptes	1,57733	€
P-271	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**12,20**	**€**
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,50400	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,57133	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,74240	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
			Altres conceptes	1,67627	€
P-272	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**23,59**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	9,13166	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57200	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	9,48480	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,03200	€
			Altres conceptes	2,94954	€
P-273	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**29,90**	**€**
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,56000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,85800	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	14,22720	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	8,85661	€
			Altres conceptes	3,97819	€
P-274	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**259,31**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	0,26775	€
			Altres conceptes	259,04225	€
P-275	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,75**	**€**
	BDGZBI01	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,53040	€
			Altres conceptes	0,21960	€
P-276	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,64**	**€**
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,21160	€
P-277	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb	**54,49**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			terra de la mateixa excavació		
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	2,95917	€
			Altres conceptes	38,32083	€
P-278	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**52,91**	**€**
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-279	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**95,31**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	5,26075	€
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
			Altres conceptes	50,90925	€
P-280	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**92,50**	**€**
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,59154	€
			Altres conceptes	50,76846	€
P-281	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**116,26**	**€**
	BDK214J5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacio	49,34000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	6,65944	€
			Altres conceptes	60,26056	€
P-282	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**132,75**	**€**
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacio	59,55000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	8,21993	€
			Altres conceptes	64,98007	€
P-283	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**304,44**	**€**
	BDK214U5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·laci	202,24000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	12,33250	€
			Altres conceptes	89,86750	€
P-284	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**481,92**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	9,20632	€
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de t	423,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	49,01368	€
P-285	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**202,88**	**€**
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de t	141,51000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	30,68772	€
			Altres conceptes	30,68228	€
P-286	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	**52,91**	**€**
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-287	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**43,01**	**€**
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	27,54000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	15,46818	€
P-288	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-289	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.	**416,07**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
	BDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJ	379,00000	€
			Altres conceptes	37,06533	€
P-290	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**140,09**	**€**
	BDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	120,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	20,08818	€
P-291	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**416,07**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
	BDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	379,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	37,06533	€
P-292	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**802,39**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00912	€
	BDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat	745,00000	€
			Altres conceptes	57,38088	€
P-293	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**54,58**	**€**
	BDKZICC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	38,56000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	16,01818	€
P-294	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**116,99**	**€**
	BDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	98,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	18,98818	€
P-295	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**141,15**	**€**
	BDKZIE02	u	arc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició IS	117,17000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	23,97698	€
P-296	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	BDKZIR01	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-297	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	**44,02**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
	BDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	28,50000	€
			Altres conceptes	15,51818	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-298	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment	**96,13**	**€**
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	14,88000	€
			Altres conceptes	81,25000	€
P-299	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**8,48**	**€**
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32	0,02000	€
	BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exteri	1,11300	€
	BFB16600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	0,51000	€
			Altres conceptes	6,83700	€
P-300	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**18,36**	**€**
	BFWB1962	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	6,36300	€
	BFYB1962	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63	0,29000	€
	BFB19600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,97880	€
			Altres conceptes	9,72820	€
P-301	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**28,54**	**€**
	BFB1C600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	4,00860	€
	BFYB1C62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90	0,59000	€
	BFWB1C62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exteri	10,91100	€
			Altres conceptes	13,03040	€
P-302	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**54,02**	**€**
	BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	11,98500	€
	BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	19,51400	€
	BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 16	1,84000	€
			Altres conceptes	20,68100	€
P-303	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**129,79**	**€**
	BFYB1M62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 22	3,76000	€
	BFWB1M62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 225 mm de diàmetre nominal exte	45,90600	€
	BFB1M600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	23,65380	€
			Altres conceptes	56,47020	€
P-304	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**5,80**	**€**
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,26000	€
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,12000	€
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,92820	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	3,49180	€
P-305	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	**9,67**	**€**
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	2,63100	€
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	2,27460	€
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,28000	€
			Altres conceptes	4,48440	€
P-306	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**22,91**	**€**
	BFB3C300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 90 mm de diàmetre nominal exterio	4,21260	€
	BFYB3C32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,49000	€
	BFWB3C32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 90 mm de diàmetre nominal ex	11,08500	€
			Altres conceptes	7,12240	€
P-307	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**30,37**	**€**
	BFYB3F32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,93000	€
	BFWB3F32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 125 mm de diàmetre nominal e	13,45800	€
	BFB3F300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exteri	6,89520	€
			Altres conceptes	9,08680	€
P-308	FFB3L325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**83,36**	**€**
	BFB3L300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 200 mm de diàmetre nominal exteri	17,59500	€
	BFYB3L32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	2,38000	€
	BFWB3L32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 200 mm de diàmetre nominal e	38,09200	€
			Altres conceptes	25,29300	€
P-309	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**124,77**	**€**
	BFYB3N32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	3,72000	€
	BFB3N300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 250 mm de diàmetre nominal exteri	27,46860	€
	BFWB3N32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 250 mm de diàmetre nominal e	55,45600	€
			Altres conceptes	38,12540	€
P-310	FFB3T325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 400 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**268,97**	**€**
	BFB3T300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 400 mm de diàmetre nominal exteri	69,97200	€
	BFYB3U32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	9,50000	€
	BFWB3U32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 400 mm de diàmetre nominal e	124,38150	€
			Altres conceptes	65,11650	€
P-311	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,62**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,63240	€
			Altres conceptes	0,98760	€
P-312	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**2,62**	**€**
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,40760	€
			Altres conceptes	1,21240	€
P-313	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,56**	**€**
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,06000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-314	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,37**	**€**
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,70380	€
			Altres conceptes	0,66620	€
P-315	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,71**	**€**
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,03020	€
			Altres conceptes	0,67980	€
P-316	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,82**	**€**
	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,97840	€
			Altres conceptes	1,84160	€
P-317	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,75**	**€**
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,06080	€
			Altres conceptes	0,68920	€
P-318	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	**42,23**	**€**
	BG3125C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	36,59760	€
			Altres conceptes	5,63240	€
P-319	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,49**	**€**
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	0,81600	€
			Altres conceptes	0,67400	€
P-320	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,73**	**€**
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	1,04040	€
			Altres conceptes	0,68960	€
P-321	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**3,74**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG31B170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, u	1,55040	€
			Altres conceptes	2,18960	€
P-322	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,73**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	0,98940	€
			Altres conceptes	1,74060	€
P-323	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	**2.684,54**	**€**
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	97,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	159,60000	€
			Altres conceptes	2.199,67000	€
P-324	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	**3,80**	**€**
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,61160	€
			Altres conceptes	2,18840	€
P-325	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**6,68**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000	€
			Altres conceptes	5,26780	€
P-326	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**104,84**	**€**
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
	BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.3 m2 de superfície i	89,62000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-327	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	**44,23**	**€**
	BGD23240	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 2,5	31,90000	€
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
			Altres conceptes	8,78000	€
P-328	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada	**43,51**	**€**
	BGK246A0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/3	27,96840	€
			Altres conceptes	15,54160	€
P-329	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de	**26.827,80**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULC600	U	Armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a	25.085,00000	€
			Altres conceptes	1.742,80000	€
P-330	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.	**16.806,18**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM000	U	Armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 4	15.703,00000	€
			Altres conceptes	1.103,18000	€
P-331	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	**1.049,06**	**€**
			Altres conceptes	1.049,06000	€
P-332	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	**640,92**	**€**
			Altres conceptes	640,92000	€
P-333	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e.	**794,29**	**€**
			Altres conceptes	794,29000	€
P-334	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e.	**1.702,06**	**€**
			Altres conceptes	1.702,06000	€
P-335	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	**584,29**	**€**
			Altres conceptes	584,29000	€
P-336	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries	**12.918,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM001	U	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge	12.000,00000	€
			Altres conceptes	918,03000	€
P-337	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	**453,88**	**€**
			Altres conceptes	453,88000	€
P-338	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-339	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-340	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	**787,12**	**€**
			Altres conceptes	787,12000	€
P-341	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	**3.986,16**	**€**
	BG1ASPA3	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassís de vuit fileres de tre	1.550,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	45,96750	€
			Altres conceptes	2.390,19250	€
P-342	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	**43,37**	**€**
	BHGAIA06	u	Connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent)	20,00000	€
			Altres conceptes	23,37000	€
P-343	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	**580,84**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	38,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
			Altres conceptes	497,64000	€
P-344	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	**3.584,24**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA08	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.257,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	235,35100	€
P-345	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi	**4.822,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.436,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	294,30100	€
P-346	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el	**5.037,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.641,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	304,55100	€
P-347	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.	**8.351,24**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / E	7.797,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	462,35100	€
P-348	FHM1IAA4	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Bañador, de potència nominal de 96 W, Graphit m, amb lluminària LED de 10080lm, temperatura de color 3000K, color blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit oval flood, segons especificacions i planols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i placa de fixació de la peça d'entroncament.	**2.729,41**	**€**
	BHN1IA07	u	Llum LED tipus Bañador, Graphit m, LED 96W, 10080lm, 3000K blanc càlid. conmutab	2.366,30000	€
	BHM4IA03	u	Placa de fixació de la creueta o la peça d'entroncament de diàmetre 60-89 mm. Cos d'	75,00000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM4IA02	u	Peça d'entroncament per a tub de diàmetre de 60-89 mm, de cos d'acer inoxidable, Gr	98,00000	€
			Altres conceptes	155,63000	€
P-349	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera.	**4.648,26**	**€**
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,49920	€
	BHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.933,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	357,44328	€
			Altres conceptes	292,83752	€
P-350	FHZZIA40	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa.	**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-351	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada	**1.080,36**	**€**
	BJ622720	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar	727,38000	€
			Altres conceptes	352,98000	€
P-352	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**188,38**	**€**
	BJM35BE0	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de press	157,68000	€
			Altres conceptes	30,70000	€
P-353	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	**190,90**	**€**
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	125,03000	€
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	25,83000	€
			Altres conceptes	40,04000	€
P-354	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**13,37**	**€**
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,92500	€
	BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	4,50000	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
			Altres conceptes	5,92100	€
P-355	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,07**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,89000	€
P-356	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,10**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,92000	€
P-357	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona.	**1.515,13**	**€**
	BJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per	1.322,68000	€
			Altres conceptes	192,45000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-358	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**40,67**	**€**
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,00000	€
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sole	19,49000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-359	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**104,25**	**€**
	BJSWE400	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula de 2´´	6,33000	€
	BJSB2410	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sol	60,47000	€
			Altres conceptes	37,45000	€
P-360	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**79,85**	**€**
	BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal,	54,32000	€
			Altres conceptes	25,53000	€
P-361	FN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**99,96**	**€**
	BN1216A0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal,	67,84000	€
			Altres conceptes	32,12000	€
P-362	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**133,94**	**€**
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal,	82,50000	€
			Altres conceptes	51,44000	€
P-363	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**265,89**	**€**
	BN1216F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal,	177,99000	€
			Altres conceptes	87,90000	€
P-364	FN1216G4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**516,34**	**€**
	BN1216G0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal,	295,83000	€
			Altres conceptes	220,51000	€
P-365	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**19,99**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	6,97000	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-366	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**32,24**	**€**
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	15,62000	€
			Altres conceptes	16,62000	€
P-367	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**46,34**	**€**
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	26,03000	€
			Altres conceptes	20,31000	€
P-368	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**74,81**	**€**
	BN31A720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	48,72000	€
			Altres conceptes	26,09000	€
P-369	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada	**69,87**	**€**
	BN761560	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de con	47,99000	€
			Altres conceptes	21,88000	€
P-370	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada	**327,54**	**€**
	BN7616D0	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de conn	293,39000	€
			Altres conceptes	34,15000	€
P-371	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**80,64**	**€**
	BN821690	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm	55,07000	€
			Altres conceptes	25,57000	€
P-372	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada	**78,49**	**€**
	BNE29300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	53,03000	€
			Altres conceptes	25,46000	€
P-373	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	**15,56**	**€**
	BNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 Micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb el	5,47000	€
			Altres conceptes	10,09000	€
P-374	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	**4,02**	**€**
	BP4AC8A0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estruct	1,82000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-375	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció	**1,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub		
	BP4AU280	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.6	0,90000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-376	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	**94,58**	**€**
	BP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions rep	69,96000	€
			Altres conceptes	24,62000	€
P-377	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**59,46**	**€**
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
			Altres conceptes	55,95400	€
P-378	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**51,49**	**€**
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
			Altres conceptes	47,98400	€
P-379	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	**15,50**	**€**
			Altres conceptes	15,50000	€
P-380	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**80,68**	**€**
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suport	48,14000	€
			Altres conceptes	32,54000	€
P-381	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**408,13**	**€**
	BQ21MB02	u	Paperera de doble cubeta cesta oval de 110 l de capacitat cadasquna, amb cubetes ab	360,00000	€
			Altres conceptes	48,13000	€
P-382	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	**500,00**	**€**
			Sense descomposició	500,00000	€
P-383	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**2.707,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	32,93776	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,81335	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	173,30467	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
			Altres conceptes	282,01422	€
P-384	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.680,04**	**€**
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	76,01022	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	284,08400	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,73375	€
			Altres conceptes	348,21203	€
P-385	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**2.764,38**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	53,03588	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,70246	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	185,01010	€
			Altres conceptes	304,63156	€
P-386	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.748,40**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	102,71125	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	16,57849	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	375,35666	€
P-387	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.128,56**	**€**
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	4,24800	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	63,19420	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,05124	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	496,58610	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	19,81700	€
			Altres conceptes	334,66346	€
P-388	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.427,77**	**€**
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02510	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	820,87320	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	57,28820	€
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,75500	€
			Altres conceptes	337,82850	€
P-389	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	**11.466,92**	**€**
	B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	2,38581	€
	BQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer gal	7.450,00000	€
	BHGASPFB	u	Dispositiu detector de vehicles instal·lat sota paviment i controlador associat.	525,00000	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	186,03900	€
			Altres conceptes	3.009,74159	€
P-390	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	**451,95**	**€**
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	8,64000	€
	BQZ5MB01	u	Aparcament per a dos bicicletes, amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 m	409,60000	€
			Altres conceptes	33,71000	€
P-391	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	**2.962,83**	**€**
	BG46E010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	11,36000	€
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	16,00000	€
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	54,01000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00828	€
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	32,20000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	BG4242JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	312,59000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	275,80500	€
			Altres conceptes	2.259,51932	€
P-392	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	**290,56**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	26,77500	€
	B0710120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	1,14360	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	34,25000	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,72000	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
	B0111000	m3	Aigua	41,40000	€
			Altres conceptes	142,74400	€
P-393	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	**29,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	0,66000	€
	BRZ81A10	u	Protector de jute o similar, de 100x100 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base	1,78000	€
	BR82U010	U	Element de fusta de 1,2 a 2,0 m d'alçaria per a protecció d'arbres, inclòs un cinturó c	22,54000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-394	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	**25,96**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
			Altres conceptes	24,58000	€
P-395	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**599,66**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	249,00000	€
			Altres conceptes	350,66000	€
P-396	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**664,12**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	307,10000	€
			Altres conceptes	357,02000	€
P-397	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**286,41**	**€**
	B0314501	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	228,24273	€
			Altres conceptes	58,16727	€
P-398	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**39,83**	**€**
	B0332400	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm	29,55773	€
			Altres conceptes	10,27227	€
P-399	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**59,31**	**€**
	BR3PAM01	m3	Substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb ma	11,95700	€
			Altres conceptes	47,35300	€
P-400	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,00**	**€**
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	23,08800	€
			Altres conceptes	47,91200	€
P-401	FR3PJR54	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat ds<0,8 i PH<8, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**84,92**	**€**
	BR3P2250	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'	36,34081	€
			Altres conceptes	48,57919	€
P-402	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	**113,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra d	107,97000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-403	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	**1.533,42**	**€**
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	85,19580	€
	BR44JR01	u	Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mí	342,00000	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	282,11085	€
	B0111000	m3	Aigua	3,72600	€
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	776,66735	€
P-404	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**104,82**	**€**
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	29,72700	€
	B0111000	m3	Aigua	0,49680	€
			Altres conceptes	74,59620	€
P-405	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**606,78**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	7,81788	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	114,78850	€
	B0111000	m3	Aigua	0,71760	€
			Altres conceptes	483,45602	€
P-406	FR6P15J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manual, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**518,02**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	7,81788	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	114,78850	€
	B0111000	m3	Aigua	0,71760	€
			Altres conceptes	394,69602	€
P-407	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**677,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	15,21719	€
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	147,62335	€
			Altres conceptes	513,29946	€
P-408	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**1.113,79**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	2,89800	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	31,87288	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	221,56850	€
			Altres conceptes	857,45062	€
P-409	FR6P17J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**1.159,55**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	31,87288	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	221,56850	€
	B0111000	m3	Aigua	2,89800	€
			Altres conceptes	903,21062	€
P-410	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull	**859,41**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,32480	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	144,15300	€
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	14,43300	€
			Altres conceptes	699,49920	€
P-411	FR71JR18	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3,37**	**€**
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	0,33170	€
	BR4UJR18	kg	Barreja de llavors per a gespa de baix manteniment amb composició: Festuca arundin	0,11995	€
			Altres conceptes	2,91835	€
P-412	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	**160,07**	**€**
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	5,81100	€
			Altres conceptes	154,25900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-413	FRMAJR04	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 4. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**19.819,80**	**€**
			Sense descomposició	19.819,80000	€
P-414	FRMAJR34	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 4. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**110,48**	**€**
			Sense descomposició	110,48000	€
P-415	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**79,16**	**€**
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	35,44000	€
P-416	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**426,44**	**€**
	BRZ2JR01	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4	341,40000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	83,64000	€
P-417	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**226,07**	**€**
	BRZ2JR02	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4	166,40000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	58,27000	€
P-418	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	**7.668,53**	**€**
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	91,93500	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	16,20000	€
	B44Z70BA	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	480,00000	€
	B4ZUSE01	u	Anclatge tipus M10 d'acer amb les proteccions en front a corrosió, amb rosca externa.	640,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z1AA00	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	26,26200	€
			Altres conceptes	6.414,13300	€
P-419	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	**1.701,25**	**€**
	BGD1ES01	u	Piqueta d'acer S275 o superior, de més de 2000 mm de llargària, de 16 mm de diàmet	30,00000	€
	B44ZES01	kg	Sistema de protecció per evitar que l'oxidació de les biguetes metàl·liques afecti el pav	87,50000	€
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1.295,00000	€
			Altres conceptes	288,75000	€
P-420	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	**140,52**	**€**
	BRZ2JR04	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2	110,08000	€
			Altres conceptes	30,44000	€
P-421	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	**292,86**	**€**
	BRZ5JR01	u	Tutor soterrat d'arbre de grans dimensions, format per quatre ancoratges metàl·lics, ca	175,00000	€
			Altres conceptes	117,86000	€
P-422	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	**260,00**	**€**
			Sense descomposició	260,00000	€
P-423	FRZ7JR04	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 4. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	**200,00**	**€**
			Sense descomposició	200,00000	€
P-424	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	**23,58**	**€**
	BRZ8JR01	m2	Estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 c	19,98000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-425	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,35**	**€**
			Altres conceptes	0,35000	€
P-426	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,74**	**€**
			Altres conceptes	28,74000	€
P-427	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**42,00**	**€**
			Altres conceptes	42,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-428	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**166,44**	**€**
			Altres conceptes	166,44000	€
P-429	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**49,29**	**€**
			Altres conceptes	49,29000	€
P-430	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra	**11,19**	**€**
			Altres conceptes	11,19000	€
P-431	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,43**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,24120	€
			Altres conceptes	27,18880	€
P-432	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**26,44**	**€**
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,41304	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12880	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28710	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11782	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08840	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,59600	€
			Altres conceptes	22,80884	€
P-433	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	**9,76**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,04350	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,47256	€
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,47000	€
			Altres conceptes	3,77394	€
P-434	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	**0,21**	**€**
			Altres conceptes	0,21000	€
P-435	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**72,54**	**€**
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	64,08000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-436	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**117,32**	**€**
	BBM1AHDC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada a	105,73000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-437	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	**51,38**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1SP02	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons	40,00000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-438	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	**23,27**	**€**
	BBM1SP03	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x1	15,00000	€
			Altres conceptes	8,27000	€
P-439	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	**48,47**	**€**
	BBM1SP04	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecci	39,00000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-440	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	**332,71**	**€**
	BBMZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2 mm	315,00000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-441	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	**1.042,34**	**€**
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilé amb ànima d'acer de 2	33,30000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	137,25600	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	8,59100	€
	BDD1U006	u	Base prefabricada de formigó armat de pou de registre de D= 120 cm i 120 cm d'alçàri	282,01000	€
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	151,95000	€
	BDD1U026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm de	153,83000	€
			Altres conceptes	275,40300	€
P-442	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat.	**428,93**	**€**
	BNZ11006	u	Unió desmontable d'acer galvanitzat mascle-femella 2´´	22,20000	€
	BFB20806	u	Transició de llautó 2´´ femella a PE per electrosoldar DN 50.	24,68000	€
	BN11R040	u	Vàlvula de comporta roscada tipus Belgicast BV.05.47 o equivalent DN 2"; PN 1.6 MP	66,77000	€
	BJMVR020	u	Vàlvula volumètrica roscada tipus Bermad sèrie 900 o equivalent, de fosa dúctil amb re	277,17000	€
			Altres conceptes	38,11000	€
P-443	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**5,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a	3,19000	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-444	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**7,02**	**€**
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a	4,96000	€
			Altres conceptes	2,06000	€
P-445	H15Z2011	h	Senyaler	**18,17**	**€**
			Altres conceptes	18,17000	€
P-446	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,50**	**€**
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,03900	€
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,60000	€
			Altres conceptes	1,86100	€
P-447	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge.	**13,80**	**€**
	B6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla	8,45000	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-448	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,83**	**€**
			Altres conceptes	1,83000	€
P-449	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**121,20**	**€**
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2	100,09000	€
			Altres conceptes	21,11000	€
P-450	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**424,30**	**€**
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i	375,34000	€
			Altres conceptes	48,96000	€
P-451	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil	**4,36**	**€**
	B151KN01	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i ocultació, i traus perimetrals.	4,15000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-452	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	**16,10**	**€**
			Altres conceptes	16,10000	€
P-453	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**30,19**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	30,19000	€
P-454	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**43,85**	€
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (	2,92000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
P-455	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**20,22**	€
			Altres conceptes	20,22000	€
P-456	HB2CSP02	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetres d'amplada amb nivell de contenció mínim T3, índex de severitat A i amplària de treball W2 segons UNE-EN 1317-2 amb marcatge CE, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**79,01**	€
	BBM2SP10	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetr	70,00000	€
			Altres conceptes	9,01000	€
P-457	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**55,10**	€
	BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus Ne	3,93000	€
			Altres conceptes	51,17000	€
P-458	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**25,49**	€
			Altres conceptes	25,49000	€
P-459	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	**0,88**	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,50400	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,06480	€
			Altres conceptes	0,31120	€
P-460	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	**16,75**	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,51840	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	5,04000	€
			Altres conceptes	11,19160	€
P-461	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**11,01**	€
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	10,49000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-462	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**53,34**	€
	BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i	33,50000	€
			Altres conceptes	19,84000	€
P-463	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**220,16**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1SP01	m2	Placa id'acer galvanitzat de mesde 1,40 m2, per a senyal informativa amb fons groc, a	160,00000	€
			Altres conceptes	60,16000	€
P-464	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**52,16**	€
			Altres conceptes	52,16000	€
P-465	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**265,66**	€
	BBBJ0090	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres f	203,26000	€
			Altres conceptes	62,40000	€
P-466	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	**72,02**	€
			Altres conceptes	72,02000	€
P-467	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	**1.120,00**	€
			Sense descomposició	1.120,00000	€
P-468	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	**9,66**	€
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 u	4,64000	€
			Altres conceptes	5,02000	€
P-469	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**20,04**	€
	BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	18,65000	€
			Altres conceptes	1,39000	€
P-470	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	**68,64**	€
	BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	10,64000	€
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	4,84000	€
	BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	47,82000	€
			Altres conceptes	5,34000	€
P-471	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**59,76**	€
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per	48,95000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-472	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	**2,18**	€
			Altres conceptes	2,18000	€
P-473	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se.	**122,71**	€
	BV1DAT01	u	Determinació de la permeabilitat mitjançant permeàmetre de càrrega constant in situl,	104,06000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	5,53661	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	3,46320	€
			Altres conceptes	9,65019	€
P-474	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	**160,65**	**€**
	BV2LAP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra	153,00000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-475	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	**894,35**	**€**
			Altres conceptes	894,35000	€
P-476	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	**775,49**	**€**
			Altres conceptes	775,49000	€
P-477	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**232,50**	**€**
			Altres conceptes	232,50000	€
P-478	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**208,20**	**€**
			Altres conceptes	208,20000	€
P-479	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	**190,90**	**€**
			Altres conceptes	190,90000	€
P-480	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	**631,61**	**€**
			Altres conceptes	631,61000	€
P-481	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	**61,86**	**€**
			Altres conceptes	61,86000	€
P-482	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	**2,06**	**€**
	B7B1NU01	m2	Geotèxtil per a protecció i senyalització de restes arqueològique	0,75000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-483	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	**26,64**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	26,64000	€
P-484	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**32,91**	**€**
			Altres conceptes	32,91000	€
P-485	K45RIM01	m	Tractament de juntes de formigonat i fissures, mitjançant: apertura de junta o fisusra en ample de 2x2 cm., neteja, reomplert amb morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i càrrega manual de runa sobre contenidor.	**18,43**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	14,47000	€
P-486	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**320,92**	**€**
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	8,92800	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
			Altres conceptes	181,01535	€
P-487	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**278,72**	**€**
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
			Altres conceptes	148,03475	€
P-488	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral	**304,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	41,75200	€
	B0FG6151	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2,	59,90000	€
			Altres conceptes	203,26800	€
P-489	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	**34,97**	**€**
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	4,77000	€
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	4,18000	€
			Altres conceptes	25,72860	€
P-490	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	**45,41**	**€**
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	2,09000	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,63600	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,43800	€
			Altres conceptes	32,24600	€
P-491	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**5,27**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,82800	€
			Altres conceptes	4,44200	€
P-492	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat	**8,02**	**€**
			Altres conceptes	8,02000	€
P-493	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,54**	**€**
			Altres conceptes	7,54000	€
P-494	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,50**	**€**
			Altres conceptes	8,50000	€
P-495	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**158,72**	**€**
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	49,10000	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	11,00250	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	4,70208	€
			Altres conceptes	60,54642	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-496	P22ZTPA4	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 4, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit	**3.319,65**	**€**
			Sense descomposició	3.319,65000	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech — UTE KMZero

Olga Tarrasó — UTE KMZero

05 Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 46)	4,61	1.518,000	6.997,98
2	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 48)	4,45	2.096,630	9.330,00
3	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 55)	14,73	4.675,000	68.862,75
4	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 53)	10,65	150,870	1.606,77
5	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 49)	3,48	4.217,980	14.678,57
6	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 56)	15,06	424,000	6.385,44
7	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 484)	32,91	25,000	822,75
8	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 50)	4,53	783,960	3.551,34
9	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 54)	14,02	77,000	1.079,54
10	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 47)	4,12	115,000	473,80
11	F219GD10	u	Partida d'obra corresponent al desmuntatge de la Placa de bronze del Memorial Rambla, trasllat a magatzem i posterior col·locació en ubicació a definir. Els treballs de col·locació inclouen el morter d'anivellació, anclatges d'acer inoxidable i reomplert interior amb morter projectat autocompactat, totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 58)	5.133,24	1,000	5.133,24
12	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 52)	14,73	1.297,220	19.108,05

PRESSUPOST

13	F219V015	m2	Desmuntatge manual de paviment existent de Pedra de Montjuïc, col·locat sobre formigó, amb arrencada i recuperació del màxim nombre de peces (exepte fisurades i trencades) amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. Inclou la demolició de la base de formigó i morter de fins a 20 cm de gruix, amb mitjans mecànics, i càrrega amb mitjans manuals i transport de peces a lloc o magatzem indicat per la DF i l'Ajuntament de Barcelona. (P - 59)	49,71	290,000	14.415,90
14	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 425)	0,35	115,000	40,25

TOTAL Titol 4 01.04.01.01 152.486,38

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	02	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 102)	1,22	2.568,000	3.132,96
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 100)	2,29	2.242,051	5.134,30
3	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (P - 101)	1,77	8.968,201	15.873,72
4	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 90)	3,19	139,304	444,38
5	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 93)	4,16	113,781	473,33
6	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 91)	12,17	1.253,670	15.257,16
7	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 92)	13,21	1.024,030	13.527,44

TOTAL Titol 4 01.04.01.02 53.843,29

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	03	Paviments i ferms

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 131)	20,62	1.907,257	39.327,64
2	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic	78,57	2.329,480	183.027,24

PRESSUPOST *

		amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 133)			
3	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 434)	0,21	47,520	9,98
4	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 3)	50,13	7,920	397,03
5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 2)	50,86	470,952	23.952,62
6	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 1)	1,17	400,308	468,36
7	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 198)	1,89	941,904	1.780,20
8	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 432)	26,44	157,338	4.160,02
9	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 431)	87,43	38,382	3.355,74
10	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 130)	8,18	157,338	1.287,02
11	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 180)	94,50	25,000	2.362,50
12	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 184)	100,45	4.100,145	411.859,57
13	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de	257,79	440,843	113.644,92

PRESSUPOST *

		resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 185)			
14	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 186)	152,00	2.664,218	404.961,14
15	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	151,19	188,895	28.559,04

PRESSUPOST *

		(P - 187)			
16	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 188)	104,04	2.405,655	250.284,35
17	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 189)	163,86	1.904,123	312.009,59
18	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 190)	100,98	34,692	3.503,20

PRESSUPOST *

19	F9B4PVGG	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 193)	99,06	11,760	1.164,95
20	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 191)	153,85	619,694	95.339,92
21	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes	259,55	619,694	160.841,58

PRESSUPOST *

		necessàries per a l'execució de la partida. (P - 192)			
22	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 181)	156,09	349,923	54.619,48
23	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 182)	21,35	330,480	7.055,75
24	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 183)	152,93	119,032	18.203,56

PRESSUPOST *

25	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 202)	24,71	698,544	17.261,02
26	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (P - 201)	4,49	210,000	942,90
27	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 142)	47,51	42,210	2.005,40
28	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 143)	60,54	82,089	4.969,67
29	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (P - 199)	12,23	538,020	6.579,98
30	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 194)	55,46	61,950	3.435,75
31	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 195)	32,58	10,000	325,80
32	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 495)	158,72	732,000	116.183,04
33	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 170)	72,08	20,000	1.441,60
34	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats	200,06	8,000	1.600,48

		segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 171)			
35	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 172)	94,27	15,000	1.414,05
36	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 173)	96,12	2,000	192,24
37	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 174)	72,78	15,000	1.091,70
38	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 175)	132,60	15,000	1.989,00
39	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	72,61	2,000	145,22

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 176)			
40	F9B4PSGG	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 179)	70,70	2,000	141,40
41	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 177)	97,04	8,000	776,32
42	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 178)	205,95	8,000	1.647,60
43	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 167)	107,80	5,000	539,00

PRESSUPOST *

44	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 168)	14,78	10,000	147,80
45	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 169)	122,57	3,000	367,71
46	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (P - 474)	160,65	3,000	481,95
47	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (P - 200)	0,02	13.278,600	265,57

TOTAL Titol 4 **01.04.01.03** **2.286.120,60**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	04	Vorades, guals i rigoles

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 145)	78,56	102,055	8.017,44
2	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	28,52	755,866	21.557,30

PRESSUPOST *

			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 146)			
3	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 148)	14,29	18,540	264,94
4	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 136)	67,04	298,597	20.017,94
5	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 137)	74,55	3,296	245,72
6	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	102,78	10,712	1.100,98

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 138)			
7	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 139)	71,12	469,629	33.400,01
8	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 140)	71,12	37,080	2.637,13
9	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 141)	53,72	18,540	995,97
10	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	291,90	22,000	6.421,80

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 149)			
11	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 150)	295,62	4,000	1.182,48
12	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 151)	598,65	13,000	7.782,45
13	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a	602,37	1,000	602,37

PRESSUPOST *

		l'execució de la partida. (P - 152)			
14	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 153)	312,90	4,000	1.251,60
15	F981PL5F	u	P5F.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-12-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 154)	314,22	6,000	1.885,32
16	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 155)	229,29	131,840	30.229,59
17	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:	220,86	236,385	52.207,99

EUR

PRESSUPOST *

		- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 156)			
18	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 157)	229,93	6,798	1.563,06
19	F981PL6F	m	(P6F).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 158)	222,56	52,736	11.736,92
20	F981PL6H	m	(P6H).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm	232,26	18,128	4.210,41

EUR

		Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 159)			
21	F981PL6I	m	(P6I).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, amb taladre per a reserva per led puntual realitzat a taller col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 160)	223,83	25,132	5.625,30
22	F981PL6X	m	(P6X).Peça especial per a gual per a espais majors de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 23-27 cm amb part recta i part inclinada segons especejament, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 161)	255,95	194,464	49.773,06

TOTAL Titol 4 **01.04.01.04** **262.709,78**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	05	Escocells

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la	375,36	41,000	15.389,76

			partida. (P - 162)			
2	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 163)	354,16	1,000	354,16
3	F991PVE01B	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1b de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de long variablex180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de lon. variablex26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una platabanda transversal de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 164)	346,28	19,000	6.579,32
4	F991PVE02A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 200x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 200x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 165)	343,90	5,000	1.719,50
5	F991PVE34	m	Subministre i col·locació d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària en alineacions rectes, per a formació de d'escocell tipus E3 i E4 i parterres (J1), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20, segons configuració de planols de detall. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 166)	37,74	13,450	507,60

TOTAL Titol 4 **01.04.01.05** **24.550,34**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	01	Retirada de mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 83)	5,41	37,000	200,17
2	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	9,39	4,000	37,56
3	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 85)	9,39	36,000	338,04

PRESSUPOST *

4	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 76)	62,99	1,000	62,99
5	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 77)	63,71	2,000	127,42
6	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (P - 392)	290,56	1,000	290,56
7	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 75)	374,70	8,000	2.997,60
8	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 81)	557,65	4,000	2.230,60
9	F21QGD30	u	Desmuntatge, càrrega i trasllat a magatzem o abocador, segons organisme responsable, de plataforma d'encotxament de parada d'autobús formada per 4 o 5 mòduls prefabricats, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 86)	249,68	2,000	499,36
10	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (P - 87)	234,78	2,000	469,56
11	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 78)	100,79	2,000	201,58

TOTAL Titol 4 **01.04.02.01** **7.455,44**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	02	Bancs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 377)	59,46	21,000	1.248,66

PRESSUPOST *

2	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 378)	51,49	1,000	51,49
3	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (P - 379)	15,50	16,000	248,00

TOTAL Titol 4 **01.04.02.02** **1.548,15**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	04	Quioscs
Titol 5	02	Trasllat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 80)	1.110,68	2,000	2.221,36
2	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 79)	1.110,68	2,000	2.221,36

TOTAL Titol 5 **01.04.02.04.02** **4.442,72**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	05	Parades de bus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (P - 391)	2.962,83	2,000	5.925,66

TOTAL Titol 4 **01.04.02.05** **5.925,66**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	2,384	30,01
2	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 282)	132,75	1,000	132,75
3	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40	416,07	1,000	416,07

PRESSUPOST *

			Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència. (P - 289)			
4	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (P - 286)	52,91	1,000	52,91
5	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 297)	44,02	1,000	44,02
6	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 13)	18,35	2,000	36,70
7	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (P - 382)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Titol 5 **01.04.02.06.01** **1.212,46**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada (P - 351)	1.080,36	1,000	1.080,36

TOTAL Titol 5 **01.04.02.06.02** **1.080,36**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	07	Papereres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 380)	80,68	13,000	1.048,84
2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 381)	408,13	12,000	4.897,56

TOTAL Titol 4 **01.04.02.07** **5.946,40**

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	09	Aparcament bicicletes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (P - 390)	451,95	26,000	11.750,70

TOTAL Titol 4 **01.04.02.09** **11.750,70**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	01	Operacions prèvies i moviments de terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (P - 393)	29,65	56,000	1.660,40
2	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (P - 94)	90,52	397,443	35.976,54
3	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 394)	25,96	56,000	1.453,76
4	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 96)	6,61	105,878	699,85
5	FR6P56A5	u	Trasplantament dins de l'obra de palmàcia d'un estípit, de 5 a 7 m d'alçària de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 200x200x120 cm amb retroexcavadora , plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió. Inclou la feina de tallar les fulles seques i protegir l'ull (P - 410)	859,41	1,000	859,41
6	FR6P16C9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres	677,52	1,000	677,52

PRESSUPOST *

		sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 407)			
7	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 405)	606,78	5,000	3.033,90
8	FR6P15J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manual, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 406)	518,02	8,000	4.144,16
9	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 408)	1.113,79	1,000	1.113,79
10	FR6P17J1	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc en jardinera, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat de jardinera i descobriment de raels amb maquinaria i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 409)	1.159,55	5,000	5.797,75
11	J03DAT01	u	Conjunt de treballs i materials per a la realització d'assaig previ in situ per a la determinació de la permeabilitat del sòl als parterres, mitjançant permeàmetre in situ de càrrega constant, incloent l'execució d'una rasa dins del parterre, omplir-la amb 20 cm de graves i 15 cm d'ull de perdiu, i posteriorompliment del parterre amb aigua, mesurant el temps que triga a buidar-se. (P - 473)	122,71	1,000	122,71

TOTAL Titol 4 **01.04.03.01** **55.539,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	02	Tractaments i condicionaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (P - 412)	160,07	77,000	12.325,39
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 102)	1,22	105,114	128,24
3	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 398)	39,83	146,514	5.835,65

PRESSUPOST *

4	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 399)	59,31	216,075	12.815,41
5	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (P - 424)	23,58	294,534	6.945,11
6	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 400)	71,00	8,836	627,36
7	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 397)	286,41	31,322	8.970,93
8	F930SREC	m3	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 132)	51,81	20,520	1.063,14
9	FR3PJR54	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat ds<0,8 i PH<8, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0.8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 401)	84,92	4,650	394,88
10	FR71JR18	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el corronat posterior , i la primera sega. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 411)	3,37	4,650	15,67

TOTAL Titol 4 **01.04.03.02** **49.121,78**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	03	Subministrament i plantacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 402)	113,37	10,000	1.133,70
2	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 404)	104,82	10,000	1.048,20
3	FRZ7JR04	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per al'àmbit 4. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (P - 423)	200,00	1,000	200,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.04.03.03 2.381,90

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	04	Entutorat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 415)	79,16	10,000	791,60
2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (P - 422)	260,00	28,000	7.280,00

TOTAL Titol 4 01.04.03.04 8.071,60

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	05	Any de manteniment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMAJR04	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 4. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 413)	19.819,80	1,000	19.819,80
2	FRMAJR34	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbustives de l'àmbit 4. Inclou l'aportació d'adobat mineral, aportació de terres o àrids (segons necessitats), aportació d'encoixinaments (segons necessitats), neteja de males herbes i flor seca, poda i pinçament, preparació del terreny (segons necessitats), manteniment de reg automàtic d'aspersió-difusió i tractament fitosanitari (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. També inclou revisió, reprogramació i ajust del sistema de reg. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 414)	110,48	1,000	110,48
3	H6AAJR01	m	Tancament provisional de parterres de 100 cm d'alçada d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, amb passamans horitzontals superior i inferior de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D, fixats a muntants de tub d'acer galvanitzat de 40 mm de D cada 150 cm, fixats a varilla soldada a pletina del borde de parterre. Inclou muntatge, manteniment durant 1 any i desmuntatge. (P - 447)	13,80	8,000	110,40

TOTAL Titol 4 01.04.03.05 20.040,68

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	06	Senyalitzacio

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP06	u	04F Senyal informatiu, format amb plafons a 1 cara de planxa d'alumini plegada de 2 mm de 320x320mm. inclou vinil autoadhesiu a una cara - 3m sèrie 100 blanc o equivalent amb impressió digital tèrmica, protecció laminat antigrafitti - 3m de 30 micres ref. 3m e-820302 o equivalent. inclou contratapa d'alumini plegada de 2mm de 324x324mm. Inclou estructura interior de tub d'acer a42b laminat en calent de #30x3mm, acabat galvanitzat en calent del conjunt o fosfatat. Inclou base prefabricada de formigó de dimensions 320x200mm, de formigó ha-50/p/5/iiia de consistència plàstica, lleugerament decapat, color gris d'àrids granítics, armadura amb barra corrugada b500 superior i inferior 1ø8mm i armadura de tub d'acer 60x60x2mm, recobriment mínim de les armadures de 25 mm. inclou cargols d'acer inoxidable qualitat a-2 segons iso7380 inviolable m6 l12mm. Inclou treballs, materials i accessoris per tal de deixar la partida completament acabada. Inclou pictogrames de conducta (4) segons manual de senyalització per als espais verds públics de Barcelona, documentació descriptiva i gràfica de projecte. (P - 219)	195,86	1,000	195,86

TOTAL Titol 4 01.04.03.06 195,86

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	07	Estintolaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 88)	697,22	4,000	2.788,88
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 395)	599,66	4,000	2.398,64
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (P - 403)	1.533,42	10,000	15.334,20
4	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (P - 421)	292,86	10,000	2.928,60
5	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 89)	252,30	6,000	1.513,80
6	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora,	664,12	6,000	3.984,72

		substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 396)			
7	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 416)	426,44	22,000	9.381,68
8	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 417)	226,07	22,000	4.973,54
9	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (P - 418)	7.668,53	1,000	7.668,53
10	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (P - 419)	1.701,25	17,000	28.921,25
11	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (P - 420)	140,52	66,000	9.274,32

TOTAL Titol 4 **01.04.03.07** **89.168,16**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	05	Arqueologia
Titol 4	01	Arqueologia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 477)	232,50	136,000	31.620,00
2	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 478)	208,20	136,000	28.315,20
3	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (P - 479)	190,90	136,000	25.962,40
4	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	631,61	15,000	9.474,15

		(P - 480)			
5	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (P - 483)	26,64	200,000	5.328,00
6	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (P - 482)	2,06	400,000	824,00
7	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (P - 481)	61,86	90,000	5.567,40
8	XPA1AR41	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 0)	11.063,00	1,000	11.063,00
9	XPA1AR42	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 0)	10.371,00	1,000	10.371,00
10	XPA1AR43	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 0)	6.914,00	1,000	6.914,00
11	XPA1AR44	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 0)	7.778,00	1,000	7.778,00
12	XPA1AR45	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 4 Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 0)	8.643,00	1,000	8.643,00

TOTAL Titol 4 **01.04.05.01** **151.860,15**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	01	Reparació col·lectors visitables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (P - 239)	273,00	5,000	1.365,00
2	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (P - 488)	304,92	50,000	15.246,00
3	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (P - 489)	34,97	600,000	20.982,00
4	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de	278,72	4,000	1.114,88

PRESSUPOST *

		dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 487)			
5 K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 486)	320,92	4,000	1.283,68
6 K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (P - 490)	45,41	3,000	136,23

TOTAL Titol 4 **01.04.06.01** **40.127,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (P - 127)	92,26	53,000	4.889,78
2	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 61)	132,76	10,000	1.327,60
3	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 62)	4,77	37,000	176,49

PRESSUPOST *

4 F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 66)	6,85	27,000	184,95
5 F21DGD08	ml	Arrencada de reixa d'interpector, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 64)	9,53	12,000	114,36

TOTAL Titol 4 **01.04.06.02** **6.693,18**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	03	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 95)	15,74	456,500	7.185,31
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	519,870	6.545,16
3	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 98)	11,18	261,000	2.917,98
4	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 107)	13,54	621,800	8.419,17
5	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 100)	2,29	670,070	1.534,46
6	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 109)	13,31	1.158,000	15.412,98

TOTAL Titol 4 **01.04.06.03** **42.015,06**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	04	Col·lectors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 244)	82,72	209,000	17.288,48
2	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 243)	27,22	49,000	1.333,78

PRESSUPOST *

3	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 246)	36,03	209,000	7.530,27
4	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 248)	19,11	49,000	936,39

TOTAL Titol 4 01.04.06.04 27.088,92

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	05	Pous de registre i embornals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 144)	311,60	27,000	8.413,20
2	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 236)	148,12	387,300	57.366,88
3	FD5ZIS01	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 81, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 10 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 237)	91,91	273,800	25.164,96
4	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P - 238)	86,99	113,500	9.873,37
5	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 251)	218,09	24,000	5.234,16
6	FDB17420	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1x1 m (P - 249)	15,20	15,000	228,00
7	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (P - 250)	84,04	11,000	924,44
8	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 254)	294,78	43,000	12.675,54
9	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 255)	15,98	258,000	4.122,84
10	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	392,29	2,000	784,58

PRESSUPOST *

			(P - 252)			
11	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (P - 441)	1.042,34	14,000	14.592,76
12	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 433)	9,76	28,512	278,28
13	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 129)	29,40	322,080	9.469,15
14	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 126)	72,78	53,031	3.859,60
15	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 128)	1,11	2.121,240	2.354,58
16	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´. (P - 0)	2.800,00	1,000	2.800,00

TOTAL Titol 4 01.04.06.05 158.142,34

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	06	Obres de connexió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 241)	126,85	16,000	2.029,60
2	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (P - 240)	110,21	25,000	2.755,25
3	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 65)	186,87	8,000	1.494,96
4	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 253)	233,09	26,000	6.060,34
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 287)	43,01	26,000	1.118,26
6	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 242)	11,27	2,000	22,54
7	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 245)	17,12	130,000	2.225,60
8	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 247)	14,35	130,000	1.865,50

TOTAL Titol 4 01.04.06.06 17.572,05

PRESSUPOST *

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 69)	126,05	71,000	8.949,55
2	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 81)	557,65	2,000	1.115,30
3	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 70)	52,61	19,000	999,59
4	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 67)	0,60	1.450,000	870,00

TOTAL Titol 4 01.04.07.01 11.934,44

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	457,800	5.763,70
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	261,600	6.022,03
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	184,545	12.255,63
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	1.635,000	1.046,40
5	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 267)	9,25	780,000	7.215,00
6	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional	11,30	760,000	8.588,00

PRESSUPOST *

			d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 263)			
7	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 268)	16,62	30,000	498,60
8	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 266)	18,21	75,000	1.365,75
9	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 280)	92,50	48,000	4.440,00
10	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 295)	141,15	48,000	6.775,20
11	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 277)	54,49	11,000	599,39
12	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 294)	116,99	11,000	1.286,89

TOTAL Titol 4 01.04.07.02 55.856,59

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	03	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment	3.584,24	13,000	46.595,12

		segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (P - 344)			
2	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 345)	4.822,19	6,000	28.933,14
3	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me	5.037,44	21,000	105.786,24

		canitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexi ó directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 346)			
4	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 12)	165,75	39,000	6.464,25
5	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 322)	2,73	2.057,000	5.615,61
6	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 319)	1,49	660,000	983,40
7	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 324)	3,80	78,000	296,40
8	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 326)	104,84	44,000	4.612,96
9	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 325)	6,68	2.057,000	13.740,76

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.04.07.03 213.027,88

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	04	Il·luminació artística

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IAA4	u	Subministrament i col·locació de lluminaria Bañador, de potència nominal de 96 W, Graphit m, amb lluminària LED de 10080lm, temperatura de color 3000K, color blanc càlid, commutable, versió 4 i amb lent Spherolit oval flood, segons especificacions i planols de projecte. Inclou peça d'entroncament per a tub, d'acer inoxidable, i placa de fixació de la peça d'entroncament. (P - 348)	2.729,41	5,000	13.647,05
2	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 325)	6,68	500,000	3.340,00
3	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 322)	2,73	500,000	1.365,00

TOTAL Titol 4 01.04.07.04 18.352,05

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	05	Il·luminació ornamental

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (P - 347)	8.351,24	8,000	66.809,92
2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 322)	2,73	240,000	655,20
3	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 319)	1,49	80,000	119,20
4	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 325)	6,68	240,000	1.603,20

PRESSUPOST

5	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 327)	44,23	8,000	353,84

TOTAL Titol 4 01.04.07.05 69.541,36

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	06	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (P - 343)	580,84	1,000	580,84
2	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (P - 475)	894,35	1,000	894,35
3	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 476)	775,49	1,000	775,49
4	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (P - 341)	3.986,16	1,000	3.986,16
5	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (P - 340)	787,12	1,000	787,12
6	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (P - 323)	2.684,54	1,000	2.684,54
7	FHGAIA04	ut	Subministrament i instal·lació de connector per control de l'enllumenat (tipus Vossloh o equivalent) (P - 342)	43,37	1,000	43,37
8	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts (P - 0)	1.650,00	1,000	1.650,00
9	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació (P - 0)	1.850,00	1,000	1.850,00
10	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució (P - 0)	9.500,00	1,000	9.500,00
11	FHZZIA40	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa. (P - 350)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 4 **01.04.07.06** **32.751,87**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 72)	74,08	2,000	148,16
2	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 73)	66,64	3,000	199,92
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 74)	0,60	1.250,000	750,00
4	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 81)	557,65	2,000	1.115,30

TOTAL Titol 4 **01.04.08.01** **2.213,38**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	493,617	6.214,64
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	274,232	6.312,82
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	1.181,740	756,31
4	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 269)	9,31	75,000	698,25
5	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no	12,20	12,000	146,40

			propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 271)			
6	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 272)	23,59	964,540	22.753,50
7	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 273)	29,90	111,200	3.324,88
8	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 281)	116,26	18,000	2.092,68
9	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 283)	304,44	21,000	6.393,24
10	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 277)	54,49	6,000	326,94
11	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 292)	802,39	21,000	16.850,19
12	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 291)	416,07	16,000	6.657,12
13	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 290)	140,09	6,000	840,54
14	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 274)	259,31	5,000	1.296,55
15	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 270)	10,06	19,000	191,14

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.04.08.02** **74.855,20**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	03	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 39)	5.951,46	2,000	11.902,92
2	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 34)	6.492,09	4,000	25.968,36
3	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 35)	1.236,86	3,000	3.710,58
4	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 36)	1.216,15	1,000	1.216,15
5	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 25)	1.760,45	1,000	1.760,45

PRESSUPOST

6	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (P - 22)	69,07	4,000	276,28
7	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 322)	2,73	290,000	791,70
8	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 319)	1,49	48,000	71,52
9	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (P - 376)	94,58	4,000	378,32
10	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 38)	205,77	2,000	411,54
11	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 375)	1,37	380,000	520,60
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 32)	1,44	220,000	316,80
13	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 37)	163,16	9,000	1.468,44

TOTAL Titol 4 **01.04.08.03** **48.793,66**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 428)	166,44	8,000	1.331,52
2	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 71)	77,74	22,000	1.710,28
3	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 81)	557,65	12,000	6.691,80

PRESSUPOST

4	F21QGD18	u	Desmuntatge i recol·locació de pilona automàtica i totalment instal·lada de nou per al seu funcionament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 82)	1.111,34	1,000	1.111,34

TOTAL Titol 4 **01.04.09.01** **10.844,94**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	582,600	7.334,93
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	351,200	8.084,62
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	189,695	12.597,64
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	1.795,000	1.148,80
5	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 264)	11,73	1.395,000	16.363,35
6	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 266)	18,21	400,000	7.284,00
7	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 280)	92,50	36,000	3.330,00
8	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 288)	100,13	36,000	3.604,68
9	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 278)	52,91	16,000	846,56
10	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 293)	54,58	16,000	873,28

TOTAL Titol 4 **01.04.09.02** **61.467,86**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	03	Semàfors

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 326)	104,84	22,000	2.306,48
2	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 212)	651,86	16,000	10.429,76
3	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 211)	455,33	2,000	910,66
4	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (P - 224)	380,57	2,000	761,14
5	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 225)	273,26	16,000	4.372,16

TOTAL Titol 4 **01.04.09.03** **18.780,20**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	04	Cables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 321)	3,74	460,000	1.720,40
2	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 320)	1,73	2.170,000	3.754,10
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 315)	1,71	20,000	34,20

TOTAL Titol 4 **01.04.09.04** **5.508,70**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	05	Regulació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (P - 226)	11.208,81	3,000	33.626,43
2	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (P - 227)	318,40	3,000	955,20
3	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35

PRESSUPOST

(P - 228)

TOTAL Titol 4 **01.04.09.05** **35.791,98**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	06	Càmeres control accés ascendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (P - 216)	652,40	4,000	2.609,60
2	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 39)	5.951,46	1,000	5.951,46
3	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 375)	1,37	45,000	61,65
4	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 220)	301,82	4,000	1.207,28
5	XPA1SP07	PA	Partida alçada a justificar per a desmuntatge dels elements de control i alimentació de les càmeres, de qualsevol tipus, i posterior muntatge posició definitiva. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatius els elements en la nova ubicació i des del nou armari (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL Titol 4 **01.04.09.06** **11.829,99**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	09	Sistema Cordó de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 234)	1.110,95	6,000	6.665,70
2	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 311)	1,62	20,000	32,40

PRESSUPOST

3	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 23)	389,56	1,000	389,56
4	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Titol 4 **01.04.09.09** **9.587,66**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	10	Sistema DAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 349)	4.648,26	2,000	9.296,52
2	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (P - 218)	2.163,85	2,000	4.327,70
3	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 220)	301,82	2,000	603,64
4	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	10.000,00	2,000	20.000,00
5	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (P - 44)	5.284,11	1,000	5.284,11
6	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (P - 45)	665,92	1,000	665,92

TOTAL Titol 4 **01.04.09.10** **40.177,89**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4

PRESSUPOST

Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	11	Sistema de control d'Espai Major

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 311)	1,62	320,000	518,40
2	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 217)	9.465,13	4,000	37.860,52
3	EG49SP02	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 24)	389,56	2,000	779,12
4	FBC1SP05	u	Subministrament i instal·lació de Balisa lluminosa encastable d'acer amb LED tricolor RGY. Alta lluminositat de dia i de nit, totalment estanc amb un nivell de protecció IP68 i resistència IK10. Funcionament unidireccional o bidireccional. Diàmetre de 160 mm, altura de 60 mm i altura per sobre del paviment de 4 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 235)	98,15	116,000	11.385,40
5	XPA1SP08	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels Espais Majors al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
6	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	4,000	60.000,00

TOTAL Títol 4 01.04.09.11 113.043,44

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Títol 4	12	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 30)	14.375,60	1,000	14.375,60
2	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (P - 229)	2.749,01	1,000	2.749,01
3	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte (P - 0)	750,00	1,000	750,00
4	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant	843,79	2,000	1.687,58

PRESSUPOST

			2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 28)		

TOTAL Títol 4 01.04.09.12 19.562,19

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	10	Xarxa de reg
Títol 4	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	194,600	2.450,01
2	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 99)	3,82	278,000	1.061,96
3	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 108)	27,66	194,600	5.382,64
4	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 280)	92,50	9,000	832,50
5	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 296)	100,13	11,000	1.101,43
6	FDKZIS04	u	Increment de preu sobre tapes de pericons de serveis per a integració de paviment (P - 298)	96,13	1,000	96,13
7	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	0,800	53,13
8	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 279)	95,31	2,000	190,62
9	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 277)	54,49	16,000	871,84
10	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 287)	43,01	16,000	688,16

TOTAL Títol 4 01.04.10.01 12.728,42

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	10	Xarxa de reg
Títol 4	02	Tubs i equips

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (P - 305)	9,67	640,000	6.188,80
2	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 307)	30,37	541,000	16.430,17
3	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 304)	5,80	625,000	3.625,00
4	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 306)	22,91	506,200	11.597,04
5	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 11)	2,88	2.312,200	6.659,14
6	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 275)	0,75	2.312,200	1.734,15
7	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 354)	13,37	66,000	882,42
8	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 356)	10,10	4,000	40,40
9	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 355)	10,07	2,000	20,14
10	FJSB2411	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 2´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 359)	104,25	1,000	104,25
11	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 358)	40,67	1,000	40,67
12	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 365)	19,99	3,000	59,97
13	FN319724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 367)	46,34	4,000	185,36
14	FN821694	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 371)	80,64	1,000	80,64
15	FN7616D2	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, de 2´´ de diàmetre de connexió, amb cos de bronze, per a una pressió de sortida de 3 bar, roscada a la canonada (P - 370)	327,54	1,000	327,54
16	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de	79,85	6,000	479,10

PRESSUPOST *

			fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 360)			
17	FNE29307	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 50 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 372)	78,49	1,000	78,49
18	FN761562	u	Vàlvula de regulació de pressió per a instal·lacions de reg, d'1´´1/2 de diàmetre de connexió, amb cos de plàstic, per a una pressió de sortida d'1,1 bar, roscada a la canonada (P - 369)	69,87	1,000	69,87
19	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (P - 373)	15,56	1,000	15,56
20	EJM1A409	u	Comptador d'aigua amb emisor d'impulsos de tipus REED, per a aigua freda fins a 40°C, amb una relació impulsos/litre d'1:10, cos de llautó i esfera seca, amb unións roscades d'1 1/2" de diàmetre nominal, connectat a una bateria o a un ramal (P - 29)	842,41	1,000	842,41
21	FJSAIR01	u	Programador de reg amb alimentació a 24 V, codificable, ampliable i centralitzable, per a un nombre màxim de 50 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements gobernats, programat i comprovat. Compatible amb la plataforma de l'Ajuntament. Inclou conversor de fibra a coure i fertirrigació (exclòs quan el programador afecti a jardineria horitzontal). Dimensions màximes: 31x45x22 per encabir a l'interior d'armari unificat d'Ajuntament de Barcelona. (P - 357)	1.515,13	1,000	1.515,13
22	GN11IS01	u	Conjunt vàlvula volumètrica 2´´ composat per vàlvula de comporta tipus Belgicast o equivalent roscada DN 2´´; PN 1,6 Mpa amb volant, cos i tapa en fosa dúctil GGG 50, revestiment mínim amb pintura epoxi de 150 micres, eix inox AISI 420 amb rosques extruides i conformades per laminació en fred, tancament elàstic amb llentia guiada de fosa GGG 50 totalment revestida amb EPDM, tornilleria DIN-912 d'acer qualitat 8.8 amb tractament anticorrosiu i vàlvula volumètrica tipus Bermad 900 o equivalent, roscada de fosa dúctil amb recobriment mínim amb epoxi de 150 micres, contadora de DN 2" d'eix vertical, amb vàlvula de 3 vies i emisor de polsos, amb tots els elements necessaris per a la seva instal·lació, connexió a la xarxa i correcte funcionament, instal·lat i provat. (P - 442)	428,93	1,000	428,93
23	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 353)	190,90	7,000	1.336,30
24	FN31A724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 368)	74,81	2,000	149,62
25	FG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 312)	2,62	71,000	186,02
26	FG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 314)	1,37	130,000	178,10
27	FG312524	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 317)	1,75	71,000	124,25

TOTAL Titol 4 01.04.10.02 53.379,47

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol 04 ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA

PRESSUPOST *

Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	01	Obra Civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	131,800	1.659,36
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 100)	2,29	324,500	743,11
3	F228GM02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 105)	18,85	1,500	28,28
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	355,000	227,20
5	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	123,552	8.205,09
6	FDG51437	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 262)	9,72	15,000	145,80
7	FDG52637	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 265)	14,09	15,000	211,35
8	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 261)	9,51	170,000	1.616,70
9	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 270)	10,06	170,000	1.710,20

TOTAL Titol 4 01.04.11.01 14.547,09

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	02	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE01	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-em, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, amb 6 sortides d'enllumenat, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador,	26.827,80	1,000	26.827,80

PRESSUPOST *

			espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC, al Mòdul de Mobilitat i al Mòdul d'Enllumenat. Inclou l'IGA i les proteccions de sobretensions permanents i transitòries (duplicat per armaris compostos de dos volums). - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC, espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica. Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. - MÒDUL D'ENLLUMENAT: amb els dispositius i elements propis d'enllumenat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general i una altra del SAI. La línia general amb 6 sortides amb diferencials rearmables i presa de corrent. Inclou el sistema de telegestió de l'enllumenat compatible amb els sistemes del Departament d'Enllumenat, i el mòdem del control punt a punt (si s'escau), que es connectaran a la línia del SAI. Segons plec de prescripcions i indicacions del Departament d'Enllumenat. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou l'enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 329)			
2	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única	16.806,18	1,000	16.806,18

per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 330)

3	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb	12.918,03	2,000	25.836,06

les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat.

- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 336)

4	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 32)	1,44	205,000	295,20
5	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 33)	2,65	205,000	543,25
6	EP41IC01	m	Cable coaxial amb conductor de coure rígid, aïllament de poliolefina, pantalla amb cinta de coure / Pet més trena de coure amb cobertura del 40% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 120 Ohm, col·locat en tub (P - 31)	1,34	15,000	20,10
7	EG312584	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 18)	11,35	15,000	170,25
8	EG312554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 16)	4,43	45,000	199,35
9	EG312734	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 20)	4,25	15,000	63,75
10	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 21)	5,81	15,000	87,15
11	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 19)	23,37	190,000	4.440,30
12	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 17)	8,18	190,000	1.554,20

PRESSUPOST *

13	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 15)	1,99	380,000	756,20

TOTAL Titol 4 **01.04.11.02** **77.599,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	03	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (P - 331)	1.049,06	4,000	4.196,24
2	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (P - 332)	640,92	4,000	2.563,68
3	FGULIE06	u	Ampliació legalització parcial de l'armari, incloent documentació memòria, tramitació, inspeccions i posada en marxa de serveis addicionals. Per tipologies agrupacions e. (P - 333)	794,29	1,000	794,29
4	FGULIE07	u	Legalització parcial de l'armari, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxaparcial de l'enllumenat. Per tipologies agrupacions e. (P - 334)	1.702,06	1,000	1.702,06
5	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (P - 335)	584,29	4,000	2.337,16
6	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 0)	17.000,00	2,000	34.000,00
7	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (P - 337)	453,88	2,000	907,76
8	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (P - 339)	1.134,70	1,000	1.134,70
9	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (P - 338)	1.134,70	2,000	2.269,40

TOTAL Titol 4 **01.04.11.03** **49.905,29**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio

PRESSUPOST *

Titol 5 01 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	496,000	6.244,64
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	24,95	496,000	12.375,20
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	5,100	338,69
4	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 279)	95,31	11,000	1.048,41
5	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 296)	100,13	11,000	1.101,43
6	FFB3N325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 250 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 309)	124,77	40,000	4.990,80
7	FFB3L325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 200 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 308)	83,36	20,000	1.667,20
8	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 307)	30,37	20,000	607,40
9	FFB3T325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 400 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 310)	268,97	10,000	2.689,70
10	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 11)	2,88	90,000	259,20
11	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 275)	0,75	90,000	67,50

TOTAL Titol 5 **01.04.12.01.01** **31.390,17**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de	79,85	5,000	399,25

		fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 360)			
2	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 362)	133,94	1,000	133,94
3	FN1216F4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 363)	265,89	2,000	531,78
4	FN1216G4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 200 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 364)	516,34	1,000	516,34
5	FN1216A4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 361)	99,96	1,000	99,96
6	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 352)	188,38	5,000	941,90
7	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 303)	129,79	240,000	31.149,60
8	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 302)	54,02	780,000	42.135,60
9	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 301)	28,54	390,000	11.130,60
10	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 300)	18,36	405,000	7.435,80
11	FFB16655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 299)	8,48	5,000	42,40
12	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 304)	5,80	15,000	87,00
13	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 11)	2,88	1.835,000	5.284,80

14	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 275)	0,75	1.835,000	1.376,25
15	FN318724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 366)	32,24	5,000	161,20
16	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 365)	19,99	1,000	19,99

TOTAL Titol 5 **01.04.12.01.02** **101.446,41**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	01	Endesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	479,272	6.034,03
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	34,68	56,466	1.958,24
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	75,194	4.993,63
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	24,95	412,272	10.286,19
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	2.233,000	1.429,12
6	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 318)	42,23	458,000	19.341,34
7	FGK2N6A1	m	Línia elèctrica trifàsica de tensió mitja (MT) de composició 3x1x240 mm2, constituïda per cables unipolars de designació UNE HEPRZ1 18/30 kV (DHZ1 18/30 kV),de 240 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament d'etilè-propilè (EPR), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrada (P - 328)	43,51	1.775,000	77.230,25
8	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 313)	4,56	2.233,000	10.182,48
9	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (P - 374)	4,02	150,000	603,00

TOTAL Titol 4 **01.04.13.01** **132.058,28**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	13	Serveis afectats
Títol 4	05	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	262,145	3.300,41
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	24,95	119,655	2.985,39
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	113,730	7.552,81
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	607,000	388,48
5	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 284)	481,92	2,000	963,84
6	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 285)	202,88	29,000	5.883,52
7	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 257)	7,91	34,000	268,94
8	FDG3IC01	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 256)	11,73	127,000	1.489,71
9	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 258)	3,15	192,000	604,80
10	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 259)	17,74	26,000	461,24
11	FDG3IC06	m	Canalització amb deu tubs de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrits amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 260)	28,82	228,000	6.570,96

TOTAL Títol 4 01.04.13.05 30.470,10

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	13	Serveis afectats
Títol 4	06	Localització de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 429)	49,29	60,000	2.957,40

PRESSUPOST

TOTAL Títol 4 01.04.13.06 2.957,40

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	13	Serveis afectats
Títol 4	07	Orange-Jazztel

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	1,508	18,99
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	0,900	20,72
3	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	24,95	0,900	22,46
4	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	0,563	37,39
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	5,000	3,20
6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 257)	7,91	5,000	39,55

TOTAL Títol 4 01.04.13.07 142,31

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	13	Serveis afectats
Títol 4	08	Retirada instal·lacions existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 68)	1,20	50,000	60,00
2	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (P - 63)	3,22	700,000	2.254,00
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 74)	0,60	420,000	252,00

TOTAL Títol 4 01.04.13.08 2.566,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Títol 3	13	Serveis afectats
Títol 4	10	Connexions armaris auxiliars

PRESSUPOST *

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	5,200	65,47
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 103)	34,68	2,600	90,17
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	26,000	16,64
4	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 318)	42,23	26,000	1.097,98
5	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 313)	4,56	26,000	118,56

TOTAL Titol 4 **01.04.13.10** **1.388,82**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	20	Altres connexions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	8,400	105,76
2	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	2,700	179,31
3	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 104)	24,95	5,400	134,73
4	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 258)	3,15	30,000	94,50
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 287)	43,01	4,000	172,04
6	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 277)	54,49	4,000	217,96

TOTAL Titol 4 **01.04.13.20** **904,30**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA

PRESSUPOST *

Titol 3 14 Afectacions infraestructures ferroviàries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K45RIM01	m	Tractament de juntes de formigonat i fissures, mitjançant: apertura de junta o fisusra en ample de 2x2 cm., neteja, reomplert amb morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i càrrega manual de runa sobre contenidor. (P - 485)	18,43	150,000	2.764,50
2	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8 (P - 14)	6,16	1.775,000	10.934,00
3	E787IM01	m2	Formació d'impermeabilització de paraments horitzontals, de 2 mm d'espesor total composat per: - Neteja i preparació de la superficie de soport - Aplicació d'imprimació epoxi en base agua de dos components per a sistema poliurea aplicat a corró - Aplicació de membrana d'impermeabilització liquida poliurea 100% pura sòlids, de dos components d'alta reactivitat i apliació mitjançant projecció en calent, amb una dotació de 2 kg/m2. - Resolució de punts singulars Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (P - 5)	27,98	1.775,000	49.664,50
4	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (P - 10)	6,78	1.775,000	12.034,50
5	E7J1IM01	m	Junta de dilatació tipus 1 formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 6)	53,72	260,000	13.967,20
6	E7J1IM02	m	Junta de dilatació tipus 2 en mitja canya, formada amb una banda de reforç flexible, de 200 mm d'ample i 0,3 mm d'espesor de copolimer flexible de poliolefina-polietilè (FPO-PE) amb els laterals troquelats, fixada al suport mitjançant adhesiu epoxi bicomponent sense disolvents, càrregues de quars sellecionades i aditius especials d'alta resistència mecànica i als atacs químics aplicat a llana, i protegit superiorment amb morter de fraguat ràpid sense retracció, i segellat de junta amb masilla de poliuretà. S'inclou neteja del suport, i allisat final amb espatula. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 7)	56,31	140,000	7.883,40
7	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 491)	5,27	5.071,395	26.726,25
8	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (P - 4)	7,58	5.071,395	38.441,17
9	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	35,38	155,000	5.483,90

PRESSUPOST *

		(P - 8)			
10	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 9)	16,52	2.093,000	34.576,36

TOTAL Titol 3 01.04.14 202.475,78

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	15	Adaptacions entorn

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 51)	6,66	54,400	362,30
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 50)	4,53	8,300	37,60
3	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 46)	4,61	36,400	167,80
4	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 48)	4,45	100,000	445,00
5	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 55)	14,73	138,000	2.032,74
6	F219GD05	m2	Arrencada de peces de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, sense trencament de les peces, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 57)	16,13	10,000	161,30
7	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 425)	0,35	198,000	69,30
8	F9H3155E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 196)	3,57	99,000	353,43
9	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (P - 197)	0,39	99,000	38,61
10	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 195)	32,58	100,000	3.258,00
11	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 194)	55,46	138,000	7.653,48
12	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 142)	47,51	54,400	2.584,54

PRESSUPOST *

13	F961PL01	m	Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 134)	46,21	6,300	291,12
14	F961PL02	m	Vorada de pedra granítica escairada, serrada mecànicament i flamejada, de forma recta, de 7 a 10x20 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 135)	30,12	36,400	1.096,37
15	F97422AA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 147)	8,88	36,400	323,23
16	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 204)	2,87	208,300	597,82
17	M21BU030	m2	Eliminació de marques vials de pintura termoplàstica mitjançant fressat (P - 492)	8,02	3,700	29,67
18	G223V008	m2	Reparació de flonjalls, incloent l'excavació de terres fins a un màxim de 1,25 m de gruix, sobrepreu de mà d'obra i maquinària per baix rendiment en l'estesa i compactació de capes granulars i mescles bituminoses, inclòs càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 430)	11,19	40,000	447,60

TOTAL Titol 3 01.04.15 19.949,91

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	01	Retirada senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 426)	28,74	43,000	1.235,82
2	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 494)	8,50	24,000	204,00
3	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 427)	42,00	1,000	42,00
4	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 493)	7,54	1,980	14,93

TOTAL Titol 4 01.04.16.01 1.496,75

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	02	Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb	5,67	8,542	48,43

		màquina d'accionament manual (P - 206)			
2	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 205)	1,56	11,000	17,16
3	FBA3SP41	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, color vermell RAL 3009, amb pintura de doble component amb àrid antilliscant amb un coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT, amb una dosificació mínima 720g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb dosificació de 300g/m2, amb màquina d'accionament manual (P - 207)	20,24	117,900	2.386,30
4	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 203)	0,53	133,715	70,87

TOTAL Titol 4 **01.04.16.02** **2.522,76**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	03	Senyalització vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 208)	71,25	25,000	1.781,25
2	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 436)	117,32	9,000	1.055,88
3	FBB1C121	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 209)	78,31	4,000	313,24
4	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 435)	72,54	5,000	362,70
5	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 210)	80,32	6,000	481,92
6	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 214)	60,91	7,000	426,37
7	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 213)	63,85	3,000	191,55
8	FBB3SP37	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x20cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 215)	58,81	4,000	235,24
9	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (P - 233)	20,21	66,500	1.343,97
10	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 223)	1.200,00	1,000	1.200,00

TOTAL Titol 4 **01.04.16.03** **7.392,12**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	04	Senyalització vianants

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (P - 440)	332,71	4,000	1.330,84
2	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (P - 437)	51,38	19,000	976,22
3	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (P - 438)	23,27	19,000	442,13
4	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (P - 439)	48,47	8,000	387,76

TOTAL Titol 4 **01.04.16.04** **3.136,95**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	01	Senyalització horitzontal provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (P - 60)	15,26	30,000	457,80
2	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (P - 459)	0,88	100,000	88,00
3	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 460)	16,75	207,000	3.467,25

TOTAL Titol 4 **01.04.17.01** **4.013,05**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA

PRESSUPOST *

Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	02	Senyalització vertical provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 462)	53,34	8,000	426,72
2	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 463)	220,16	6,125	1.348,48
3	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 468)	9,66	60,000	579,60
4	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 464)	52,16	3,063	159,77

TOTAL Titol 4 01.04.17.02 2.514,57

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	03	Tancaments, defenses i abalissaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 446)	2,50	787,000	1.967,50
2	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 448)	1,83	3.794,000	6.943,02
3	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (P - 451)	4,36	1.574,000	6.862,64
4	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 449)	121,20	4,000	484,80
5	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 450)	424,30	4,000	1.697,20
6	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (P - 452)	16,10	12,000	193,20
7	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 453)	30,19	12,000	362,28
8	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 454)	43,85	366,000	16.049,10

PRESSUPOST *

9	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 455)	20,22	1.431,000	28.934,82
10	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 457)	55,10	6,000	330,60
11	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 458)	25,49	12,000	305,88
12	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 471)	59,76	54,000	3.227,04
13	HB2CSP02	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, tipus Rebloc RB50 o similar de 0,24 centímetres d'amplada amb nivell de contenció mínim T3, índex de severitat A i amplària de treball W2 segons UNE-EN 1317-2 amb marcatge CE, col·locada i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 456)	79,01	45,000	3.555,45
14	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 469)	20,04	20,000	400,80
15	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 443)	5,17	87,500	452,38
16	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 444)	7,02	56,250	394,88
17	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 470)	68,64	157,000	10.776,48
18	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (P - 472)	2,18	315,000	686,70

TOTAL Titol 4 01.04.17.03 83.624,77

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	04	Semaforització provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 465)	265,66	5,000	1.328,30
2	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (P - 466)	72,02	6,000	432,12
3	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (P - 467)	1.120,00	1,000	1.120,00

TOTAL Titol 4 01.04.17.04 2.880,42

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	05	Senyalistes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z2011	h	Senyaler (P - 445)	18,17	350,000	6.359,50
2	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 461)	11,01	4,000	44,04

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.04.17.05** **6.403,54**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	01	Classificació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 110)	18,26	2.090,570	38.173,81

TOTAL Titol 4 **01.04.18.01** **38.173,81**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	02	Càrrega i transport

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 114)	17,22	3,750	64,58
2	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 115)	14,96	43,210	646,42
3	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 112)	63,96	2,730	174,61
4	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 111)	5,71	7.459,070	42.591,29
5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 113)	6,78	3.453,010	23.411,41

TOTAL Titol 4 **01.04.18.02** **66.888,31**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	18	Gestió de residus
Titol 4	03	Deposició controlada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 120)	10,49	3.453,010	36.222,07
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 123)	2,85	7.459,070	21.258,35
3	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 121)	18,98	21,810	413,95

PRESSUPOST

4	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 122)	33,82	12,670	428,50
5	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 116)	-22,60	0,460	-10,40
6	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 118)	7,73	3,290	25,43
7	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 117)	0,00	1,400	0,00
8	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 119)	0,00	0,360	0,00
9	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 124)	0,09	2.730,000	245,70

TOTAL Titol 4 **01.04.18.03** **58.583,60**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	01	Pilones fixes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 383)	2.707,07	111,000	300.484,77
2	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 384)	3.680,04	7,000	25.760,28
3	FQ42SPF3	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils	2.764,38	4,000	11.057,52

		HEB-100, amb perfil longitudinal continu, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada de formigó armat HA-25 de 120 cm d'amplada i 40 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 385)			
4	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 386)	3.748,40	3,000	11.245,20
5	FQ42SPF5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda esgraonada de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 387)	3.128,56	5,000	15.642,80
6	FQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils IPE, pletines i carteles, malla electrosoldada, a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua arriostrada reduïda plana de formigó armat HA-25, amb estructura metàl·lica d'arriostrament segons detalls de projecte. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 388)	3.427,77	27,000	92.549,79
7	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 13)	18,35	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 **01.04.19.01** **456.740,36**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	02	Pilones retràctils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues	12,59	229,525	2.889,72

			internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)			
2	FQ42SPH6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (P - 389)	11.466,92	37,000	424.276,04
3	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 316)	4,82	440,000	2.120,80
4	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 21)	5,81	440,000	2.556,40
5	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
6	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 13)	18,35	0,000	0,00
7	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 27)	3.259,12	1,000	3.259,12
8	EGC547A0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 3 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 26)	2.311,38	1,000	2.311,38
9	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 231)	4.681,69	7,000	32.771,83
10	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació	6.971,01	1,000	6.971,01

PRESSUPOST *

		a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 232)			
11	FBBZSP13	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 2 pilones, de dimensions 300x400 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 230)	2.371,69	2,000	4.743,38
12	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	440,000	281,60
13	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 270)	10,06	440,000	4.426,40
14	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	44,000	1.012,88
15	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 125)	66,41	61,600	4.090,86

TOTAL Titol 4 **01.04.19.02** **501.711,42**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	03	Càmeres de seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 97)	12,59	64,125	807,33
2	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 349)	4.648,26	2,000	9.296,52
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 315)	1,71	228,000	389,88
4	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 263)	11,30	190,000	2.147,00

PRESSUPOST *

5	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 32)	1,44	96,000	138,24
6	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (P - 42)	265,65	9,000	2.390,85
7	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 41)	6.939,00	4,000	27.756,00

PRESSUPOST *

8	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 106)	23,02	42,750	984,11
9	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 276)	0,64	190,000	121,60
10	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built (P - 0)	1.320,00	2,000	2.640,00
11	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (P - 40)	1.887,96	2,000	3.775,92
12	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones.	2.132,57	1,000	2.132,57

PRESSUPOST *

			. Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 43)			
13	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 277)	54,49	6,000	326,94
14	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 290)	140,09	6,000	840,54
15	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 375)	1,37	228,000	312,36
16	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (P - 222)	506,31	9,000	4.556,79
17	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc. (P - 0)	400,00	2,000	800,00
18	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada. (P - 0)	445,00	2,000	890,00
19	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents (P - 221)	652,40	4,000	2.609,60
20	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC (P - 0)	430,00	4,000	1.720,00

TOTAL Titol 4 **01.04.19.03** **64.636,25**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	01	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA9SSA4	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit Arc del Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa (P - 0)	46.446,74	1,000	46.446,74

PRESSUPOST

*

TOTAL Titol 4 **01.04.20.01** **46.446,74**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	02	Partides alçades a justificar

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1RE01	PA	Partida alçada a justificar en obra per els treballs de restauració i millora de la mitjera del Palau de la Virreina. (P - 0)	9.900,00	1,000	9.900,00
3	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Titol 4 **01.04.20.02** **14.400,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4
Capítol	04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	03	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22ZTPA4	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 4, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit (P - 496)	3.319,65	1,000	3.319,65
2	XPA4ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	125.000,00	1,000	125.000,00
3	XPA4ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	95.000,00	1,000	95.000,00

TOTAL Titol 4 **01.04.20.03** **223.319,65**

(*) Branques incompletes

06 Resum de Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.04.02.04.02	Trasllat	4.442,72
Titol 4	**01.04.02.04**	**Quioscs**	**4.442,72**
Titol 5	01.04.02.06.01	Obra civil	1.212,46
Titol 5	01.04.02.06.02	Obra mecànica	1.080,36
Titol 4	**01.04.02.06**	**Fonts**	**2.292,82**
Titol 5	01.04.12.01.01	Obra civil	31.390,17
Titol 5	01.04.12.01.02	Obra mecànica	101.446,41
Titol 4	**01.04.12.01**	**Xarxa distribucio**	**132.836,58**
			139.572,12

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.04.01.01	Demolicions	152.486,38
Titol 4	01.04.01.02	Moviment de terres	53.843,29
Titol 4	01.04.01.03	Paviments i ferms	2.286.120,60
Titol 4	01.04.01.04	Vorades, guals i rigoles	262.709,78
Titol 4	01.04.01.05	Escocells	24.550,34
Titol 3	**01.04.01**	**Pavimentació**	**2.779.710,39**
Titol 4	01.04.02.01	Retirada de mobiliari	7.455,44
Titol 4	01.04.02.02	Bancs	1.548,15
Titol 4	01.04.02.04	Quioscs	4.442,72
Titol 4	01.04.02.05	Parades de bus	5.925,66
Titol 4	01.04.02.06	Fonts	2.292,82
Titol 4	01.04.02.07	Papereres	5.946,40
Titol 4	01.04.02.09	Aparcament bicicletes	11.750,70
Titol 3	**01.04.02**	**Mobiliari urbà**	**39.361,89**
Titol 4	01.04.03.01	Operacions prèvies i moviments de terra	55.539,79
Titol 4	01.04.03.02	Tractaments i condicionaments	49.121,78
Titol 4	01.04.03.03	Subministrament i plantacions	2.381,90
Titol 4	01.04.03.04	Entutorat	8.071,60
Titol 4	01.04.03.05	Any de manteniment	20.040,68
Titol 4	01.04.03.06	Senyalitzacio	195,86
Titol 4	01.04.03.07	Estintolaments	89.168,16
Titol 3	**01.04.03**	**Arbrat i jardineria**	**224.519,77**
Titol 4	01.04.05.01	Arqueologia	151.860,15
Titol 3	**01.04.05**	**Arqueologia**	**151.860,15**
Titol 4	01.04.06.01	Reparació col·lectors visitables	40.127,79
Titol 4	01.04.06.02	Enderrocs	6.693,18
Titol 4	01.04.06.03	Moviment de terres	42.015,06
Titol 4	01.04.06.04	Col·lectors	27.088,92
Titol 4	01.04.06.05	Pous de registre i embornals	158.142,34
Titol 4	01.04.06.06	Obres de connexió	17.572,05
Titol 3	**01.04.06**	**Clavegueram**	**291.639,34**

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.04.07.01	Enderrocs i desmuntatges	11.934,44
Titol 4	01.04.07.02	Obra civil	55.856,59
Titol 4	01.04.07.03	Instal·lacions	213.027,88
Titol 4	01.04.07.04	Il·luminació artística	18.352,05
Titol 4	01.04.07.05	Il·luminació ornamental	69.541,36
Titol 4	01.04.07.06	Varis	32.751,87
Titol 3	**01.04.07**	**Xarxa enllumenat públic**	**401.464,19**
Titol 4	01.04.08.01	Enderrocs i desmuntatges	2.213,38
Titol 4	01.04.08.02	Obra civil	74.855,20
Titol 4	01.04.08.03	Instal·lacions	48.793,66
Titol 3	**01.04.08**	**Xarxa IMI**	**125.862,24**
Titol 4	01.04.09.01	Enderrocs i desmuntatge	10.844,94
Titol 4	01.04.09.02	Obra civil	61.467,86
Titol 4	01.04.09.03	Semàfors	18.780,20
Titol 4	01.04.09.04	Cables	5.508,70
Titol 4	01.04.09.05	Regulació	35.791,98
Titol 4	01.04.09.06	Càmeres control accés ascendent	11.829,99
Titol 4	01.04.09.07	Sistema control accés descendent	0,00
Titol 4	01.04.09.09	Sistema Cordó de serveis	9.587,66
Titol 4	01.04.09.10	Sistema DAI	40.177,89
Titol 4	01.04.09.11	Sistema de control d'Espai Major	113.043,44
Titol 4	01.04.09.12	Altres	19.562,19
Titol 3	**01.04.09**	**Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat**	**326.594,85**
Titol 4	01.04.10.01	Obra civil	12.728,42
Titol 4	01.04.10.02	Tubs i equips	53.379,47
Titol 3	**01.04.10**	**Xarxa de reg**	**66.107,89**
Titol 4	01.04.11.01	Obra Civil	14.547,09
Titol 4	01.04.11.02	Instal·lacions	77.599,79
Titol 4	01.04.11.03	Altres	49.905,29
Titol 3	**01.04.11**	**Armaris unificats**	**142.052,17**
Titol 4	01.04.12.01	Xarxa distribucio	132.836,58
Titol 3	**01.04.12**	**Xarxa freàtic**	**132.836,58**
Titol 4	01.04.13.01	Endesa	132.058,28
Titol 4	01.04.13.05	Telefònica	30.470,10
Titol 4	01.04.13.06	Localització de serveis	2.957,40
Titol 4	01.04.13.07	Orange-Jazztel	142,31
Titol 4	01.04.13.08	Retirada instal·lacions existents	2.566,00
Titol 4	01.04.13.10	Connexions armaris auxiliars	1.388,82
Titol 4	01.04.13.20	Altres connexions	904,30
Titol 3	**01.04.13**	**Serveis afectats**	**170.487,21**
Titol 4	01.04.16.01	Retirada senyalització	1.496,75
Titol 4	01.04.16.02	Senyalització horitzontal	2.522,76
Titol 4	01.04.16.03	Senyalització vertical	7.392,12
Titol 4	01.04.16.04	Senyalització vianants	3.136,95
Titol 3	**01.04.16**	**Senyalització**	**14.548,58**

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.04.17.01	Senyalització horitzontal provisional	4.013,05
Titol 4	01.04.17.02	Senyalització vertical provisional	2.514,57
Titol 4	01.04.17.03	Tancaments, defenses i abalissaments	83.624,77
Titol 4	01.04.17.04	Semaforització provisional	2.880,42
Titol 4	01.04.17.05	Senyalistes	6.403,54
Titol 3	**01.04.17**	**Desviaments de trànsit i vianants**	**99.436,35**
Titol 4	01.04.18.01	Classificació	38.173,81
Titol 4	01.04.18.02	Càrrega i transport	66.888,31
Titol 4	01.04.18.03	Deposició controlada	58.583,60
Titol 3	**01.04.18**	**Gestió de residus**	**163.645,72**
Titol 4	01.04.19.01	Pilones fixes	456.740,36
Titol 4	01.04.19.02	Pilones retràctils	501.711,42
Titol 4	01.04.19.03	Càmeres de seguretat	64.636,25
Titol 3	**01.04.19**	**Seguretat i Protecció Urbana**	**1.023.088,03**
Titol 4	01.04.20.01	Seguretat i salut	46.446,74
Titol 4	01.04.20.02	Partides alçades a justificar	14.400,00
Titol 4	01.04.20.03	Varis	223.319,65
Titol 3	**01.04.20**	**Partides alçades i varis**	**284.166,39**
			6.437.381,74

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.04.01	Pavimentació	2.779.710,39
Titol 3	01.04.02	Mobiliari urbà	39.361,89
Titol 3	01.04.03	Arbrat i jardineria	224.519,77
Titol 3	01.04.05	Arqueologia	151.860,15
Titol 3	01.04.06	Clavegueram	291.639,34
Titol 3	01.04.07	Xarxa enllumenat públic	401.464,19
Titol 3	01.04.08	Xarxa IMI	125.862,24
Titol 3	01.04.09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat	326.594,85
Titol 3	01.04.10	Xarxa de reg	66.107,89
Titol 3	01.04.11	Armaris unificats	142.052,17
Titol 3	01.04.12	Xarxa freàtic	132.836,58
Titol 3	01.04.13	Serveis afectats	170.487,21
Titol 3	01.04.14	Afectacions infraestructures ferroviàries	202.475,78
Titol 3	01.04.15	Adaptacions entorn	19.949,91
Titol 3	01.04.16	Senyalització	14.548,58
Titol 3	01.04.17	Desviaments de trànsit i vianants	99.436,35
Titol 3	01.04.18	Gestió de residus	163.645,72
Titol 3	01.04.19	Seguretat i Protecció Urbana	1.023.088,03
Titol 3	01.04.20	Partides alçades i varis	284.166,39
Capítol	**01.04**	**ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA**	**6.659.807,43**
			6.659.807,43

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A4
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 4: Estació Liceu - C/ de la Portaferrissa

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.04	ÀMBIT 4: ESTACIO LICEU - C/ DE LA PORTAFERRISSA	6.659.807,43
Obra	**01**	**Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4**	**6.659.807,43**
			6.659.807,43

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A4	6.659.807,43
			6.659.807,43

07 Últim full del pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		57.588,77
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 57.588,77		7.486,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 57.588,77		3.455,33
	Subtotal	68.530,64
21 % IVA SOBRE 68.530,64		14.391,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	82.922,07

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUITANTA-DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		6.659.807,43
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 6.659.807,43		865.774,97
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 6.659.807,43		399.588,45
	Subtotal	7.925.170,85
21 % IVA SOBRE 7.925.170,85		1.664.285,88
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	9.589.456,73

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU MILIONS CINC-CENTS VUITANTA-NOU MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech
UTE KMZero

Olga Tarrasó
UTE KMZero

ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

00 Amidaments Auxiliars

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

A2	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	11874,00	0
2.1	Vorera	Gespa	228,47	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	299,11	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	398,03	0
4.2	Vorera	Cordó	80,98	0
4.3	Vorera	Parking	23,90	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	1833,23	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	2381,71	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	11,47	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	179,04	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	0,00	0,1

Arbres a descomptar de v	555,66
Area arbre	11,34
Nº Arbres	49
vorera-vorera central	12429,66

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	1424,88
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	47,98
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	152,55
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	103,49
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	17,01
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	4,06
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	109,99
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	952,68
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	2,29
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	26,86
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,00
						0,00	**2841,79 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		142,49
		11,00
		10,35
		1,70
		0,41
		0,23
		2,69
		0,00
	Gespa	
		4,80
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		1282,39
		98,99
		93,14
		15,31
		3,66
		2,06
		24,17
		0,00
	Gespa	
		43,18
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		95,2684
		15,25461
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		857,4156
		137,29149
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

A3	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	4118,52	0
2.1	Vorera	Gespa	0,00	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	0,00	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	152,71	0
4.2	Vorera	Cordó	113,21	0
4.3	Vorera	Parking	25,11	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	682,09	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	1557,40	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	165,89	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	122,60	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	4,88	0,1

Arbres a descomptar de v	601,02
Area arbre	11,34
Nº Arbres	53
vorera-vorera central	4719,54

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	494,22
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	0,00
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	0,00
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	39,70
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	23,77
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	4,27
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	40,93
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	622,96
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	33,18
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	18,39
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,54
						0,00	**1277,96 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		49,42
		4,09
		3,97
		2,38
		0,43
		3,32
		1,84
		0,05
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		444,80
		36,83
		35,73
		21,40
		3,84
		29,86
		16,55
		0,48
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		62,296
		0
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		560,664
		0
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

A4	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	7712,24	0
2.1	Vorera	Gespa	0,00	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	64,59	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	727,09	0
4.2	Vorera	Cordó	32,75	0
4.3	Vorera	Parking	0,00	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	1407,62	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	0,00	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	2503,58	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	275,25	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	36,19	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	0,00	0,1

Arbres a descomptar de v	419,58
Area arbre	11,34
Nº Arbres	37
vorera-vorera central	8131,82

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	925,47
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	0,00
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	32,94
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	189,04
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	6,88
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	0,00
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	84,46
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	1001,43
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	55,05
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	5,43
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,00
						0,00	**2300,70 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		92,55
		8,45
		18,90
		0,69
		0,00
		5,51
		0,54
		0,00
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		832,92
		76,01
		170,14
		6,19
		0,00
		49,55
		4,89
		0,00
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		100,1432
		3,29409
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		901,2888
		29,64681
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

A5	Paviment existent	Paviment futur	Superfície (m2)	Diferència global entre paviment existent i paviment final
1	Vorera	Vorera	7740,72	0
2.1	Vorera	Gespa	0,00	0,2
3	Vorera	Paviment MB	0,00	-0,15
4	Vorera	Paviment Panot	14,25	-0,15
4.1	Vorera	Accesos carrers	209,08	0
4.2	Vorera	Cordó	276,00	0
4.3	Vorera	Parking	24,38	0
5,2	Parterre	Vorera	0,00	-0,3
6	Parterre	Gespa	0,00	-0,25
7	Parterre	Paviment MB	0,00	-0,5
8.2	Paviment MB	Vorera	1030,43	0,1
9.1	Paviment MB	Gespa	0,00	0,08
10	Paviment MB	Paviment MB existe	1484,70	0
11	Paviment MB	Paviment Panot	2105,24	0
11.1	Paviment MB	Accesos carrers	81,26	0,1
11.2	Paviment MB	Cordó	209,05	0,1
11.3	Paviment MB	Parking	4,72	0,1

Arbres a descomptar de v	703,08
Area arbre	11,34
Nº Arbres	62
vorera-vorera central	8443,80

Existent					
Vorera existent	0,29	Parterre existent	0,3	Paviment MB existent	0,25
Panot	0,04	Terra vegetal	0,3	MB	0,05
Morter	0,05			Subbase	0,2
Formigó	0,2			Sol intolerable	0
Sol intolerable	0				

NOU							
Rodat pedra natural (La Rambla)	0,65	Cordó de serveis (La Rambla)	0,5	Voreres laterals en accessos carrers transversals	0,55	Voreres laterals en accessos parkings (La Rambla)	0,46
Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,12	Panot	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03	Morter	0,03
HM-20	0,3	HM-20	0,2	HM-20	0,25	HM-20	0,2
Tot-ú	0,2	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15

Voreres laterals (La Rambla)	0,41	Passeig Central (La Rambla)	0,41	Rodat asfalt (Av.Drassanes)	0,6	Gespa	0,7		
Panot	0,08	Panot	0,08	MB (M11 B)	0,03	Terra vegetal	0,3	Paviment MB exist	0,08
Morter	0,03	Morter	0,03	MB (ac16 bin)	0,07	Terra sorrenca	0,2	MB (M11 B)	0,03
HM-20	0,15	HM-20	0,15	MB (ac22bin)	0,08	Drenatge de grava	0,2	MB (ac16 surf)	0,05
Tot-ú	0,15	Tot-ú	0,15	HM-20	0,3				
				Tot-ú	0,12				

	Caixa existent	Caixa Proposta	Caixa amb diferencia de	Reblert m/m2	Excavació m/m2	**Reblert total (m3)**	**Excavació total (m3)**
1	0,29	0,41	0,41	0	0,12	0,00	928,89
2.1	0,29	0,7	0,5	0	0,21	0,00	0,00
3	0,29	0,6	0,75	0	0,46	0,00	0,00
4	0,29	0,65	0,8	0	0,51	0,00	7,27
4.1	0,29	0,55	0,55	0	0,26	0,00	54,36
4.2	0,29	0,5	0,5	0	0,21	0,00	57,96
4.3	0,29	0,46	0,46	0	0,17	0,00	4,14
5,2	0,3	0,41	0,71	0	0,41	0,00	0,00
6	0,3	0,7	0,95	0	0,65	0,00	0,00
7	0,3	0,6	1,1	0	0,8	0,00	0,00
8.2	0,25	0,41	0,31	0	0,06	0,00	61,83
9.1	0,25	0,7	0,62	0	0,37	0,00	0,00
10	0,08	0,08	0,08	0	0	0,00	0,00
11	0,25	0,65	0,65	0	0,4	0,00	842,10
11.1	0,25	0,55	0,45	0	0,2	0,00	16,25
11.2	0,25	0,5	0,4	0	0,15	0,00	31,36
11.3	0,25	0,46	0,36	0	0,11	0,00	0,52
						0,00	**2004,67 TOTAL**

Exc 20-50	Vorera	
		92,89
		6,18
		5,44
		5,80
		0,41
		1,63
		3,14
		0,05
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc 20-50 serveis	Vorera	
		836,00
		55,64
		48,92
		52,16
		3,73
		14,63
		28,22
		0,47
	Gespa	
		0,00
		0,00

Exc <20	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc <20 serveis	Vorera	
		0,00
	Gespa	
		0,00

Exc pav 20-50	Paviment Panot	
		84,2096
		0,72675
	Paviment MB	
		0

Exc pav 20-50 serveis	Paviment Panot	
		757,8864
		6,54075
	Paviment MB	
		0

Exc pav <20	Paviment MB	
		0

Exc pav <20 serveis	Paviment MB	
		0

01 Amidaments

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2192C05 m

Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.252,000				1.252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.252,000**

2 F2194JL5 m2

Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfícei (m2					
2	Panot 4 pastilles		2.959,000				2.959,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.959,000**

3 F219GD00 m2

Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa 40x60		167,910				167,910	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,910**

4 F219GD03 m2

Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peça Escofet Vibrazo 60x34		3.339,000				3.339,000	C#*D#*E#*F#
2	Peça Escofet 40x40		1.894,000				1.894,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.233,000**

5 F219GD01 m2

Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T						
2			163,520				163,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,520**

6 F2194XL5 m2

Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Asfalt		3.453,000				3.453,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.453,000**

7 F219GD04 m2

Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			348,000				348,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **348,000**

8 K219GD01 m2

Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

9 F219FBC0 m

Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			760,060				760,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **760,060**

10 F219GD02 u

Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000				68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,000**

11 G219Q200 m2

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,				
2	Carrer Pelai/Plaça Cat.		1.483,000	5,000			7.415,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.415,000**

12 F2193A05 m

Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

AMIDAMENTS

13 F219GD09 m2 Demolició de paviment de La Rambla al voltant de la Font Canaletes, de peces col·locats sobre formigó o morter, amb mitjans manual i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment perimetral Font Canaletes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En terreny natural	T						
2	Espai Rodat	T	Superfície (m2					
3			2.015,000				2.015,000	C#*D#*E#*F#
4			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.030,000**

2 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					
3			1.915,000				1.915,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				191,500	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **2.106,500**

3 F227L00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1A,1D,1E,1F)	T	Volum (m3)					
3			7.660,000				7.660,000	C#*D#*E#*F#
4		P	10,000				766,000	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **8.426,000**

4 F221GM13 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			92,890				92,890	C#*D#*E#*F#
4			6,180				6,180	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5			5,440				5,440	C#*D#*E#*F#
6			5,800				5,800	C#*D#*E#*F#
7			0,410				0,410	C#*D#*E#*F#
8			1,630				1,630	C#*D#*E#*F#
9			3,140				3,140	C#*D#*E#*F#
10			0,050				0,050	C#*D#*E#*F#
11		P	10,000				11,554	

TOTAL AMIDAMENT **127,094**

5 F221GMC2 m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			84,210				84,210	C#*D#*E#*F#
4			0,727				0,727	C#*D#*E#*F#
5		P	10,000				8,494	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **93,431**

6 F221GM22 m3 Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Vorera (1B,1D,1E)	T	Volum (m3)					
3			836,000				836,000	C#*D#*E#*F#
4			55,640				55,640	C#*D#*E#*F#
5			48,920				48,920	C#*D#*E#*F#
6			52,160				52,160	C#*D#*E#*F#
7			3,730				3,730	C#*D#*E#*F#
8			14,630				14,630	C#*D#*E#*F#
9			28,220				28,220	C#*D#*E#*F#
10			0,470				0,470	C#*D#*E#*F#
11		P	10,000				103,977	

TOTAL AMIDAMENT **1.143,747**

7 F221GM72 m3 Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T						
2	Espai Rodat (1C)	T	Volum (m3)					
3			757,886				757,886	C#*D#*E#*F#
4			6,541				6,541	C#*D#*E#*F#
5		P	10,000				76,443	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **840,870**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

AMIDAMENTS

Titol 3 01 PAVIMENTACIÓ
Titol 4 03 PAVIMENTS I FERMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		949,000			0,200	189,800	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		991,000			0,200	198,200	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)					
7	vorera costat gotic		176,000			0,150	26,400	C#*D#*E#*F#
8			20,800			0,150	3,120	C#*D#*E#*F#
9			20,000			0,150	3,000	C#*D#*E#*F#
10	vorera costat raval		31,300			0,150	4,695	C#*D#*E#*F#
11			30,400			0,150	4,560	C#*D#*E#*F#
12			10,400			0,150	1,560	C#*D#*E#*F#
13			23,200			0,150	3,480	C#*D#*E#*F#
14			36,850			0,150	5,528	C#*D#*E#*F#
16	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
17	calçada pujada		75,000			0,150	11,250	C#*D#*E#*F#
18	calçada baixada		90,050			0,150	13,508	C#*D#*E#*F#
21	PAVIMENT TIPUS P1A	T						
22	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
23			249,500			0,150	37,425	C#*D#*E#*F#
24			381,900			0,150	57,285	C#*D#*E#*F#
25			8,100			0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
26			107,800			0,150	16,170	C#*D#*E#*F#
27			334,000			0,150	50,100	C#*D#*E#*F#
28			52,300			0,150	7,845	C#*D#*E#*F#
30	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
31			209,900			0,150	31,485	C#*D#*E#*F#
32			809,600			0,150	121,440	C#*D#*E#*F#
33			138,500			0,150	20,775	C#*D#*E#*F#
34			175,200			0,150	26,280	C#*D#*E#*F#
35			474,500			0,150	71,175	C#*D#*E#*F#
36			336,200			0,150	50,430	C#*D#*E#*F#
37			10,800			0,150	1,620	C#*D#*E#*F#
38			10,800			0,150	1,620	C#*D#*E#*F#
39			10,300			0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
40			8,100			0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
41			24,850			0,150	3,728	C#*D#*E#*F#
42			9,200			0,150	1,380	C#*D#*E#*F#
43			10,300			0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
44			9,800			0,150	1,470	C#*D#*E#*F#
45			23,800			0,150	3,570	C#*D#*E#*F#
46			10,200			0,150	1,530	C#*D#*E#*F#
47			39,800			0,150	5,970	C#*D#*E#*F#
48			15,150			0,150	2,273	C#*D#*E#*F#
49			6,500			0,150	0,975	C#*D#*E#*F#
50			23,600			0,150	3,540	C#*D#*E#*F#
51			10,250			0,150	1,538	C#*D#*E#*F#
52			10,300			0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
53			8,650			0,150	1,298	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

54			9,720			0,150	1,458	C#*D#*E#*F#
55			12,960			0,150	1,944	C#*D#*E#*F#
56			13,500			0,150	2,025	C#*D#*E#*F#
57			12,450			0,150	1,868	C#*D#*E#*F#
58			14,550			0,150	2,183	C#*D#*E#*F#
59			13,500			0,150	2,025	C#*D#*E#*F#
60			13,000			0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
61			8,100			0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
62			17,300			0,150	2,595	C#*D#*E#*F#
63			4,350			0,150	0,653	C#*D#*E#*F#
65	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)			espesor		
66			66,000			0,150	9,900	C#*D#*E#*F#
67			26,200			0,150	3,930	C#*D#*E#*F#
68			3,400			0,150	0,510	C#*D#*E#*F#
69			360,000			0,150	54,000	C#*D#*E#*F#
70			110,500			0,150	16,575	C#*D#*E#*F#
71			151,900			0,150	22,785	C#*D#*E#*F#
72			355,100			0,150	53,265	C#*D#*E#*F#
73			53,300			0,150	7,995	C#*D#*E#*F#
75	PAVIMENT TIPUS P1D	T						
76	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)			espesor		
77	vorera raval		48,100			0,150	7,215	C#*D#*E#*F#
79	PAVIMENT TIPUS P1E P1F	T						
80	Passeig central	T	Sup, (m2)			espesor		
81			874,200			0,150	131,130	C#*D#*E#*F#
82			103,000			0,150	15,450	C#*D#*E#*F#
83			823,600			0,150	123,540	C#*D#*E#*F#
84			134,000			0,150	20,100	C#*D#*E#*F#
86	Mescla paviment P1E P1F	T	Sup, (m2)			espesor		
87	vorera costat gòtic		37,800			0,150	5,670	C#*D#*E#*F#
88			7,900			0,150	1,185	C#*D#*E#*F#
89			23,200			0,150	3,480	C#*D#*E#*F#
90			7,800			0,150	1,170	C#*D#*E#*F#
92	Passeig central		70,000			0,150	10,500	C#*D#*E#*F#
93			13,900			0,150	2,085	C#*D#*E#*F#
94			202,500			0,150	30,375	C#*D#*E#*F#
95			59,400			0,150	8,910	C#*D#*E#*F#
96			84,600			0,150	12,690	C#*D#*E#*F#
97			207,300			0,150	31,095	C#*D#*E#*F#
99	vorera costat raval		9,500			0,150	1,425	C#*D#*E#*F#
100			50,200			0,150	7,530	C#*D#*E#*F#
102	PAVIMENT TIPUS P1H P1I	T						
103	Pas vehicles per vorera	T	Sup, (m2)			espesor		
104	costat gòtic		154,600			0,150	23,190	C#*D#*E#*F#
105	costat raval		18,200			0,150	2,730	C#*D#*E#*F#
106			38,300			0,150	5,745	C#*D#*E#*F#
109	PAVIMENT TIPUS P1G	T						
110	Limit cordó de serveis	T				espesor		
111	vorera gotic		2,000	0,800	6,000	0,150	1,440	C#*D#*E#*F#
112	vorera raval		2,000	0,800	4,000	0,150	0,960	C#*D#*E#*F#
114	passos carrers transversals	T						
115	vorera gotic		6,600	0,800	1,000	0,150	0,792	C#*D#*E#*F#
116			5,700	0,800	1,000	0,150	0,684	C#*D#*E#*F#
117	vorera raval		2,850	0,800	2,000	0,150	0,684	C#*D#*E#*F#
118			3,800	0,800	2,000	0,150	0,912	C#*D#*E#*F#
119			4,800	0,800	2,000	0,150	1,152	C#*D#*E#*F#
121	ENCAMINAMENTS	T						
122	vorera costat gòtic		6,400	1,000		0,150	0,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

123			5,800	1,000	0,150	0,870	C#*D#*E#*F#
124			5,300	1,000	0,150	0,795	C#*D#*E#*F#
125			4,800	1,000	0,150	0,720	C#*D#*E#*F#
126			23,700	1,000	0,150	3,555	C#*D#*E#*F#
128	Passeig central		7,800	1,000	0,150	1,170	C#*D#*E#*F#
129			10,150	1,000	0,150	1,523	C#*D#*E#*F#
130			10,800	1,000	0,150	1,620	C#*D#*E#*F#
131			9,450	1,000	0,150	1,418	C#*D#*E#*F#
132			7,350	1,000	0,150	1,103	C#*D#*E#*F#
133			7,950	1,000	0,150	1,193	C#*D#*E#*F#
134			9,350	1,000	0,150	1,403	C#*D#*E#*F#
135			10,400	1,000	0,150	1,560	C#*D#*E#*F#
136			12,500	1,000	0,150	1,875	C#*D#*E#*F#
137			242,300	1,000	0,150	36,345	C#*D#*E#*F#
138			4,300	1,000	0,150	0,645	C#*D#*E#*F#
139			27,300	1,000	0,150	4,095	C#*D#*E#*F#
141	vorera costat raval		3,000	1,000	0,150	0,450	C#*D#*E#*F#
142			2,800	1,000	0,150	0,420	C#*D#*E#*F#
143			2,400	1,000	0,150	0,360	C#*D#*E#*F#
144			6,900	1,000	0,150	1,035	C#*D#*E#*F#
145			9,500	1,000	0,150	1,425	C#*D#*E#*F#
146			5,750	1,000	0,150	0,863	C#*D#*E#*F#
147			2,400	1,000	0,150	0,360	C#*D#*E#*F#
149	Ferm nou	T	long	amp	espesor		
150			765,000	0,500	0,120	45,900	C#*D#*E#*F#
151			525,000	0,500	0,120	31,500	C#*D#*E#*F#
152							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.774,966**

2 F9365G51 m3 Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT RODAT	T						
2	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
3	calçada pujada		949,000			0,300	284,700	C#*D#*E#*F#
4	calçada baixada		991,000			0,300	297,300	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)					
7	vorera costat gotic		176,000			0,200	35,200	C#*D#*E#*F#
8			20,800			0,200	4,160	C#*D#*E#*F#
9			20,000			0,200	4,000	C#*D#*E#*F#
10	vorera costat raval		31,300			0,200	6,260	C#*D#*E#*F#
11			30,400			0,200	6,080	C#*D#*E#*F#
12			10,400			0,200	2,080	C#*D#*E#*F#
13			23,200			0,200	4,640	C#*D#*E#*F#
14			36,850			0,200	7,370	C#*D#*E#*F#
16	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			espesor		
17	calçada pujada		75,000			0,300	22,500	C#*D#*E#*F#
18	calçada baixada		90,050			0,300	27,015	C#*D#*E#*F#
21	PAVIMENT TIPUS P1A	T						
22	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)			espesor		
23			249,500			0,150	37,425	C#*D#*E#*F#
24			381,900			0,150	57,285	C#*D#*E#*F#
25			8,100			0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
26			107,800			0,150	16,170	C#*D#*E#*F#
27			334,000			0,150	50,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

28			52,300	0,150	7,845	C#*D#*E#*F#
30	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
31			209,900	0,150	31,485	C#*D#*E#*F#
32			809,600	0,150	121,440	C#*D#*E#*F#
33			138,500	0,150	20,775	C#*D#*E#*F#
34			175,200	0,150	26,280	C#*D#*E#*F#
35			474,500	0,150	71,175	C#*D#*E#*F#
36			336,200	0,150	50,430	C#*D#*E#*F#
37			10,800	0,150	1,620	C#*D#*E#*F#
38			10,800	0,150	1,620	C#*D#*E#*F#
39			10,300	0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
40			8,100	0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
41			24,850	0,150	3,728	C#*D#*E#*F#
42			9,200	0,150	1,380	C#*D#*E#*F#
43			10,300	0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
44			9,800	0,150	1,470	C#*D#*E#*F#
45			23,800	0,150	3,570	C#*D#*E#*F#
46			10,200	0,150	1,530	C#*D#*E#*F#
47			39,800	0,150	5,970	C#*D#*E#*F#
48			15,150	0,150	2,273	C#*D#*E#*F#
49			6,500	0,150	0,975	C#*D#*E#*F#
50			23,600	0,150	3,540	C#*D#*E#*F#
51			10,250	0,150	1,538	C#*D#*E#*F#
52			10,300	0,150	1,545	C#*D#*E#*F#
53			8,650	0,150	1,298	C#*D#*E#*F#
54			9,720	0,150	1,458	C#*D#*E#*F#
55			12,960	0,150	1,944	C#*D#*E#*F#
56			13,500	0,150	2,025	C#*D#*E#*F#
57			12,450	0,150	1,868	C#*D#*E#*F#
58			14,550	0,150	2,183	C#*D#*E#*F#
59			13,500	0,150	2,025	C#*D#*E#*F#
60			13,000	0,150	1,950	C#*D#*E#*F#
61			8,100	0,150	1,215	C#*D#*E#*F#
62			17,300	0,150	2,595	C#*D#*E#*F#
63			4,350	0,150	0,653	C#*D#*E#*F#
65	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)	espesor		
66			66,000	0,150	9,900	C#*D#*E#*F#
67			26,200	0,150	3,930	C#*D#*E#*F#
68			3,400	0,150	0,510	C#*D#*E#*F#
69			360,000	0,150	54,000	C#*D#*E#*F#
70			110,500	0,150	16,575	C#*D#*E#*F#
71			151,900	0,150	22,785	C#*D#*E#*F#
72			355,100	0,150	53,265	C#*D#*E#*F#
73			53,300	0,150	7,995	C#*D#*E#*F#
75	PAVIMENT TIPUS P1D	T				
76	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)	espesor		
77	vorera raval		48,100	0,250	12,025	C#*D#*E#*F#
79	PAVIMENT TIPUS P1E P1F	T				
80	Passeig central	T	Sup, (m2)	espesor		
81			874,200	0,150	131,130	C#*D#*E#*F#
82			103,000	0,150	15,450	C#*D#*E#*F#
83			823,600	0,150	123,540	C#*D#*E#*F#
84			134,000	0,150	20,100	C#*D#*E#*F#
86	Mescla paviment P1E P1F	T	Sup, (m2)	espesor		
87	vorera costat gòtic		37,800	0,150	5,670	C#*D#*E#*F#
88			7,900	0,150	1,185	C#*D#*E#*F#
89			23,200	0,150	3,480	C#*D#*E#*F#
90			7,800	0,150	1,170	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

92	Passeig central		70,000			0,150	10,500 C#*D#*E#*F#
93			13,900			0,150	2,085 C#*D#*E#*F#
94			202,500			0,150	30,375 C#*D#*E#*F#
95			59,400			0,150	8,910 C#*D#*E#*F#
96			84,600			0,150	12,690 C#*D#*E#*F#
97			207,300			0,150	31,095 C#*D#*E#*F#
99	vorera costat raval		9,500			0,150	1,425 C#*D#*E#*F#
100			50,200			0,150	7,530 C#*D#*E#*F#
102	PAVIMENT TIPUS P1H P1I	T					
103	Pas vehicles per vorera	T	Sup, (m2)			espesor	
104	costat gòtic		154,600			0,250	38,650 C#*D#*E#*F#
105	costat raval		18,200			0,250	4,550 C#*D#*E#*F#
106			38,300			0,250	9,575 C#*D#*E#*F#
109	PAVIMENT TIPUS P1G	T					
110	Limit cordó de serveis	T				espesor	
111	vorera gotic		6,600	0,800	1,000	0,200	1,056 C#*D#*E#*F#
112			5,700	0,800	1,000	0,200	0,912 C#*D#*E#*F#
113	vorera gotic		2,000	0,800	6,000	0,200	1,920 C#*D#*E#*F#
114	vorera raval		2,000	0,800	4,000	0,200	1,280 C#*D#*E#*F#
116	passos carrers transversals	T					
117	vorera raval		2,850	0,800	2,000	0,250	1,140 C#*D#*E#*F#
118			3,800	0,800	2,000	0,250	1,520 C#*D#*E#*F#
119			4,800	0,800	2,000	0,250	1,920 C#*D#*E#*F#
121	ENCAMINAMENTS	T					
122	vorera costat gòtic		6,400	1,000		0,150	0,960 C#*D#*E#*F#
123			5,800	1,000		0,150	0,870 C#*D#*E#*F#
124			5,300	1,000		0,150	0,795 C#*D#*E#*F#
125			4,800	1,000		0,150	0,720 C#*D#*E#*F#
126			23,700	1,000		0,150	3,555 C#*D#*E#*F#
128	Passeig central		7,800	1,000		0,150	1,170 C#*D#*E#*F#
129			10,150	1,000		0,150	1,523 C#*D#*E#*F#
130			10,800	1,000		0,150	1,620 C#*D#*E#*F#
131			9,450	1,000		0,150	1,418 C#*D#*E#*F#
132			7,350	1,000		0,150	1,103 C#*D#*E#*F#
133			7,950	1,000		0,150	1,193 C#*D#*E#*F#
134			9,350	1,000		0,150	1,403 C#*D#*E#*F#
135			10,400	1,000		0,150	1,560 C#*D#*E#*F#
136			12,500	1,000		0,150	1,875 C#*D#*E#*F#
137			242,300	1,000		0,150	36,345 C#*D#*E#*F#
138			4,300	1,000		0,150	0,645 C#*D#*E#*F#
139			27,300	1,000		0,150	4,095 C#*D#*E#*F#
141	vorera costat raval		3,000	1,000		0,150	0,450 C#*D#*E#*F#
142			2,800	1,000		0,150	0,420 C#*D#*E#*F#
143			2,400	1,000		0,150	0,360 C#*D#*E#*F#
144			6,900	1,000		0,150	1,035 C#*D#*E#*F#
145			9,500	1,000		0,150	1,425 C#*D#*E#*F#
146			5,750	1,000		0,150	0,863 C#*D#*E#*F#
147			2,400	1,000		0,150	0,360 C#*D#*E#*F#
149	Ferm nou	T	long	amp		espesor	
150			765,000	0,500		0,300	114,750 C#*D#*E#*F#
151			525,000	0,500		0,300	78,750 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.156,314**

3 G4ZZ3100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Vol, (dm3		u	Ut escocell		

AMIDAMENTS

2	0,216	4,000	51,000	44,064	C#*D#*E#*F#
3	0,216	2,000	12,000	5,184	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,248**

4 E4Z11211 m2 Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recolçament prelloses escocells E1	T	Long,	Ampl	u	Ut escocell		
2			1,200	0,030	4,000	51,000	7,344	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,030	2,000	12,000	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,208**

5 E4LRES01 m2 Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1)	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,600	4,000	51,000	452,880	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,600	2,000	12,000	53,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **506,160**

6 E4D9ES00 m2 Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	0,510	4,000	51,000	384,948	C#*D#*E#*F#
3			3,700	0,510	2,000	12,000	45,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,236**

7 F9Z4PV01 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals escocells 270X180 (Tipus E1	T	Long	Ampl	u	Ut escocell		
2			3,700	1,200	2,000	51,000	452,880	C#*D#*E#*F#
3			3,700	1,200	1,000	12,000	53,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **506,160**

8 G4DC1D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa E1	T	long	h	u	ut/escocell		
2			3,700	0,150	4,000	51,000	113,220	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	51,000	36,720	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	12,000	13,320	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	12,000	4,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,580**

AMIDAMENTS

9 G45C18H4 m3

Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reomplert prelloses E1	T	llarg	amp	esp,	ut		
2	Prellosa		3,700	1,200	0,150	102,000	67,932	C#*D#*E#*F#
3	a descontar							
4	base prellosa		-3,700	1,200	0,060	102,000	-27,173	C#*D#*E#*F#
5	alleugerament		-0,700	1,020	0,040	102,000	-2,913	C#*D#*E#*F#
7	Prellosa		3,700	0,600	0,150	24,000	7,992	C#*D#*E#*F#
8	a descontar							
9	base prellosa		-3,700	0,600	0,060	24,000	-3,197	C#*D#*E#*F#
10	alleugerament		-0,700	0,510	0,040	24,000	-0,343	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,298**

10 F7J12050 m2

Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre prellosa E1	T	long	h	u	ut/escocell		
2			3,700	0,150	4,000	51,000	113,220	C#*D#*E#*F#
3			1,200	0,150	4,000	51,000	36,720	C#*D#*E#*F#
5			3,700	0,150	2,000	12,000	13,320	C#*D#*E#*F#
6			1,200	0,150	2,000	12,000	4,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **167,580**

11 F9B4PV00 m2

Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

12 F9B4PV1A m2

(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera costat gòtic	T	Sup, (m2)					

AMIDAMENTS

2			249,500	249,500	C#*D#*E#*F#
3			381,900	381,900	C#*D#*E#*F#
4			8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
5			107,800	107,800	C#*D#*E#*F#
6			334,000	334,000	C#*D#*E#*F#
7			52,300	52,300	C#*D#*E#*F#
9	Passeig central	T	Sup, (m2)		
10			209,900	209,900	C#*D#*E#*F#
11			809,600	809,600	C#*D#*E#*F#
12			138,500	138,500	C#*D#*E#*F#
13			175,200	175,200	C#*D#*E#*F#
14			474,500	474,500	C#*D#*E#*F#
15			336,200	336,200	C#*D#*E#*F#
16			10,800	10,800	C#*D#*E#*F#
17			10,800	10,800	C#*D#*E#*F#
18			10,300	10,300	C#*D#*E#*F#
19			8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
20			24,850	24,850	C#*D#*E#*F#
21			9,200	9,200	C#*D#*E#*F#
22			10,300	10,300	C#*D#*E#*F#
23			9,800	9,800	C#*D#*E#*F#
24			23,800	23,800	C#*D#*E#*F#
25			10,200	10,200	C#*D#*E#*F#
26			39,800	39,800	C#*D#*E#*F#
27			15,150	15,150	C#*D#*E#*F#
28			6,500	6,500	C#*D#*E#*F#
29			23,600	23,600	C#*D#*E#*F#
30			10,250	10,250	C#*D#*E#*F#
31			10,300	10,300	C#*D#*E#*F#
32			8,650	8,650	C#*D#*E#*F#
33			9,720	9,720	C#*D#*E#*F#
34			12,960	12,960	C#*D#*E#*F#
35			13,500	13,500	C#*D#*E#*F#
36			12,450	12,450	C#*D#*E#*F#
37			14,550	14,550	C#*D#*E#*F#
38			13,500	13,500	C#*D#*E#*F#
39			13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
40			8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
41			17,300	17,300	C#*D#*E#*F#
42			4,350	4,350	C#*D#*E#*F#
44	Vorera costat raval	T	Sup, (m2)		
45			66,000	66,000	C#*D#*E#*F#
46			26,200	26,200	C#*D#*E#*F#
47			3,400	3,400	C#*D#*E#*F#
48			360,000	360,000	C#*D#*E#*F#
49			110,500	110,500	C#*D#*E#*F#
50			151,900	151,900	C#*D#*E#*F#
51			355,100	355,100	C#*D#*E#*F#
52			53,300	53,300	C#*D#*E#*F#
54	Nous requeriments		520,000	520,000	C#*D#*E#*F#
55					C#*D#*E#*F#
56	mermes	P	5,000	264,287	

TOTAL AMIDAMENT **5.550,017**

13 F9B4PV1B m2

(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.

AMIDAMENTS

Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			50%		
2	calçada pujada		75,000			0,500	37,500	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		90,050			0,500	45,025	C#*D#*E#*F#
4							0,000	
5	Percentatge "A origen"	P	5,000				4,126	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **86,651**

14 F9B4PV1C m2

(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
- Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment trànsit rodat P1C	T	Sup, (m2)					
2	calçada pujada		949,000				949,000	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		991,000				991,000	C#*D#*E#*F#
5	Cordó de servei P1C	T	Sup, (m2)					
6	vorera costat gotic		176,000				176,000	C#*D#*E#*F#
7			20,800				20,800	C#*D#*E#*F#
8			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9	vorera costat raval		31,300				31,300	C#*D#*E#*F#
10			30,400				30,400	C#*D#*E#*F#
11			10,400				10,400	C#*D#*E#*F#
12			23,200				23,200	C#*D#*E#*F#
13			36,850				36,850	C#*D#*E#*F#
15	paviment mescal P1B - P1C	T	Sup, (m2)			50%		
16	calçada pujada		75,000			0,500	37,500	C#*D#*E#*F#
17	calçada baixada		90,050			0,500	45,025	C#*D#*E#*F#
19	Nous requeriments		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

20								C#*D#*E#*F#
21	mermes	P	5,000				136,574	

TOTAL AMIDAMENT **2.868,049**

15 F9B4PV1D m2

(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés carrers transversals	T	Sup, (m2)					
2	vorera raval		48,100				48,100	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	mermes	P	5,000				2,405	PERORIGEN(
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,505**

16 F9B4PV1E m2

(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T	Sup, (m2)					
2			874,200				874,200	C#*D#*E#*F#
3			103,000				103,000	C#*D#*E#*F#
4			823,600				823,600	C#*D#*E#*F#
5			134,000				134,000	C#*D#*E#*F#
7	Mescla paviment P1E P1F	T	Sup, (m2)			50%		
8	vorera costat gòtic		37,800			0,500	18,900	C#*D#*E#*F#
9			7,900			0,500	3,950	C#*D#*E#*F#
10			23,200			0,500	11,600	C#*D#*E#*F#
11			7,800			0,500	3,900	C#*D#*E#*F#

13	Passeig central		70,000	0,500	35,000	C#*D#*E#*F#
14			13,900	0,500	6,950	C#*D#*E#*F#
15			202,500	0,500	101,250	C#*D#*E#*F#
16			59,400	0,500	29,700	C#*D#*E#*F#
17			84,600	0,500	42,300	C#*D#*E#*F#
18			207,300	0,500	103,650	C#*D#*E#*F#
20	vorera costat raval		9,500	0,500	4,750	C#*D#*E#*F#
21			50,200	0,500	25,100	C#*D#*E#*F#
23	Nous requeriments		250,000		250,000	C#*D#*E#*F#
24						C#*D#*E#*F#
25	mermes	P	5,000		128,593	

TOTAL AMIDAMENT **2.700,443**

17 F9B4PV1F m2

(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mescla paviment P1E P1F	T	Sup, (m2)			50%		
2	vorera costat gòtic		37,800			0,500	18,900	C#*D#*E#*F#
3			7,900			0,500	3,950	C#*D#*E#*F#
4			23,200			0,500	11,600	C#*D#*E#*F#
5			7,800			0,500	3,900	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Passeig central		70,000			0,500	35,000	C#*D#*E#*F#
8			13,900			0,500	6,950	C#*D#*E#*F#
9			202,500			0,500	101,250	C#*D#*E#*F#
10			59,400			0,500	29,700	C#*D#*E#*F#
11			84,600			0,500	42,300	C#*D#*E#*F#
12			207,300			0,500	103,650	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	vorera costat raval		9,500			0,500	4,750	C#*D#*E#*F#
15			50,200			0,500	25,100	C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	5,000				19,353	

TOTAL AMIDAMENT **406,403**

18 F9B4PV1G m2

(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %

- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	passos carrers transversals	T						
2	vorera gotic		6,600	0,800	1,000		5,280	C#*D#*E#*F#
3			5,700	0,800	1,000		4,560	C#*D#*E#*F#
4	vorera raval		2,850	0,800	2,000		4,560	C#*D#*E#*F#
5			3,800	0,800	2,000		6,080	C#*D#*E#*F#
6			4,800	0,800	2,000		7,680	C#*D#*E#*F#
8	mermes	P	5,000				1,408	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **29,568**

19 F9B4PV1H m2

(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vehicles per vorera	T	Sup, (m2)			50%		
2	costat gòtic		154,600			0,500	77,300	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		18,200			0,500	9,100	C#*D#*E#*F#
4			38,300			0,500	19,150	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P						PERORIGEN(
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,550**

20 F9B4PV1I m2

(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i

AMIDAMENTS

UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vehicles per vorera	T	Sup, (m2)			50%		
2	costat gòtic		154,600			0,500	77,300	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		18,200			0,500	9,100	C#*D#*E#*F#
4			38,300			0,500	19,150	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P						PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT 105,550

21 F9B4PV08 m2

(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encaminaments	T						
2	vorera costat gòtic		6,400	1,000			6,400	C#*D#*E#*F#
3			5,800	1,000			5,800	C#*D#*E#*F#
4			5,300	1,000			5,300	C#*D#*E#*F#
5			4,800	1,000			4,800	C#*D#*E#*F#
6			23,700	1,000			23,700	C#*D#*E#*F#
8	Passeig central		7,800	1,000			7,800	C#*D#*E#*F#
9			10,150	1,000			10,150	C#*D#*E#*F#
10			10,800	1,000			10,800	C#*D#*E#*F#
11			9,450	1,000			9,450	C#*D#*E#*F#
12			7,350	1,000			7,350	C#*D#*E#*F#
13			7,950	1,000			7,950	C#*D#*E#*F#
14			9,350	1,000			9,350	C#*D#*E#*F#
15			10,400	1,000			10,400	C#*D#*E#*F#
16			12,500	1,000			12,500	C#*D#*E#*F#
17			242,300	1,000			242,300	C#*D#*E#*F#
18			4,300	1,000			4,300	C#*D#*E#*F#
19			27,300	1,000			27,300	C#*D#*E#*F#
21	vorera costat raval		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#
22			2,800	1,000			2,800	C#*D#*E#*F#
23			2,400	1,000			2,400	C#*D#*E#*F#
24			6,900	1,000			6,900	C#*D#*E#*F#
25			9,500	1,000			9,500	C#*D#*E#*F#
26			5,750	1,000			5,750	C#*D#*E#*F#
27			2,400	1,000			2,400	C#*D#*E#*F#
29	mermes	P	5,000				21,920	
30								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 460,320

22 F9B4PV09 u

(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.
No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos vianants	T	Ut					
2	Costat Gotic							
3	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	zebrejat		2,500	4,000			10,000	C#*D#*E#*F#
6	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
10	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
14	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
16			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
18	Costat Raval							
19	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
20	zebrejat		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
22	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
23	zebrejat		9,000	4,000			36,000	C#*D#*E#*F#
25	linies detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
26	zebrejat		18,500	4,000			74,000	C#*D#*E#*F#
28	tacos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
29			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
31	Linia detenció		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
33	tacos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
34			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
35	linia detencio		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
38	mermes	P	2,000				6,000	

TOTAL AMIDAMENT 306,000

23 F9B4PV13 m2

(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2

- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut	Long	Ampl			
2	E1.1'		10,000	1,210	1,800		21,780	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	0,910	1,800		9,828	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	0,910	1,800		4,914	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	0,910	1,800		18,018	C#*D#*E#*F#
6			11,000	0,410	1,800		8,118	C#*D#*E#*F#
7	E1.3'		31,000	0,910	1,800		50,778	C#*D#*E#*F#
8			31,000	0,410	1,800		22,878	C#*D#*E#*F#
9	E1.5		1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
11	E1.6		1,000	0,410	1,800		0,738	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,410	1,800		0,738	C#*D#*E#*F#
13	E1a.4		1,000	0,410	1,800		0,738	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,610	1,800		1,098	C#*D#*E#*F#
15	E2		1,000	0,410	1,800		0,738	C#*D#*E#*F#
16			1,000	0,410	1,800		0,738	C#*D#*E#*F#
18	mermes	P	5,000				7,165	

TOTAL AMIDAMENT **150,463**

24 F9ZZPV03 m

Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut	Long	ut/pletines			
2	E1.1'		10,000	1,760	6,000		105,600	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	1,760	6,000		63,360	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	1,760	6,000		31,680	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	1,760	8,000		154,880	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		31,000	1,760	8,000		436,480	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000	1,760	8,000		14,080	C#*D#*E#*F#
8	E1.6		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
9	E1a.4		1,000	1,760	6,000		10,560	C#*D#*E#*F#
10	E2		1,000	1,760	4,000		7,040	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	5,000				41,536	

TOTAL AMIDAMENT **872,256**

25 F9E1310G m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2					
2	Plaça Catalunya		290,000				290,000	C#*D#*E#*F#
4	C/Pelai		425,000				425,000	C#*D#*E#*F#
5			-38,750				-38,750	C#*D#*E#*F#
6	Zona Triangle		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
8	Material de reserva per futurs manteniments	P	5,000				38,813	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **815,063**

26 F9C1PV24 m2

Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió reposicions	T	Superfície (m2					
2	Pintor fortuny		24,200				24,200	C#*D#*E#*F#
3			17,200				17,200	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	5,000				2,070	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **43,470**

27 F9E1S01P m2

Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai	T						
2			8,100	1,000			8,100	C#*D#*E#*F#
3			8,700	1,000			8,700	C#*D#*E#*F#
4			8,650	1,000			8,650	C#*D#*E#*F#
6	zona Plaça Catalunya	T						
7			16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#
8			15,350	1,000			15,350	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	5,000				2,840	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **59,640**

28 F9ZZPV02 u

Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsio perforacions a paviment		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,000**

29 F96APLJ1 m

Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separació paviments guals / pas vianants	T						
2	pas central		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
3			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#
4			4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
5			14,380				14,380	C#*D#*E#*F#
6			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
7			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
8			8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
9			7,750				7,750	C#*D#*E#*F#
10			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
11			14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
13	Percentatge "A origen"	P	5,000				3,692	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 77,522

30 F96APLJ2 m

Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordó de serveis	T						
2	costat gòtic		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
3			-0,910	28,000			-25,480	C#*D#*E#*F#
4			10,400				10,400	C#*D#*E#*F#
5			-0,910	2,000			-1,820	C#*D#*E#*F#
6			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7			-0,910	4,000			-3,640	C#*D#*E#*F#
9	costat raval		32,450				32,450	C#*D#*E#*F#
10			-0,910	12,000			-10,920	C#*D#*E#*F#
11			18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
12			-0,910	2,000			-1,820	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Percentatge "A origen"	P	5,000				5,779	

TOTAL AMIDAMENT 121,349

31 F9ZZPLJ2 m

Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts entre 5 i 7 m	T	ampl calaçda	ut juntes				
2	Paviment trànsit rodat							
3	calçada costat gòtic		3,200	51,000			163,200	C#*D#*E#*F#
4	entroncament Plaça Catalunya		3,350	1,000			3,350	C#*D#*E#*F#
5			4,680	1,000			4,680	C#*D#*E#*F#
6			7,620	1,000			7,620	C#*D#*E#*F#
7			13,400	1,000			13,400	C#*D#*E#*F#
9	calaçda costat raval		3,200	46,000			147,200	C#*D#*E#*F#
10	Entroncament Plaça Catalunya		3,450	1,000			3,450	C#*D#*E#*F#
11			3,580	1,000			3,580	C#*D#*E#*F#
12			3,750	1,000			3,750	C#*D#*E#*F#
13			3,920	1,000			3,920	C#*D#*E#*F#
14			4,150	1,000			4,150	C#*D#*E#*F#
15			4,300	1,000			4,300	C#*D#*E#*F#
16			5,280	1,000			5,280	C#*D#*E#*F#
17			7,680	1,000			7,680	C#*D#*E#*F#
18			12,200	1,000			12,200	C#*D#*E#*F#
19			19,750	1,000			19,750	C#*D#*E#*F#
20								C#*D#*E#*F#
21	Percentatge "A origen"	P	5,000				20,376	

TOTAL AMIDAMENT 427,886

32 F9HZPV01 u

Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

33 F9H3145E m2

Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	Sup, (m2)					
2			1.495,000				1.495,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.495,000

34 F9H11751 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2	esp,	densidad t/m3			
2			1.495,000	0,050	2,400		179,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 179,400

35 F9J1PV01 m2

Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ferm a reposar	T	m2			capes		
2			1.495,000			2,000	2.990,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.990,000

36 M9R6PV01 m

Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			560,000				560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 560,000

37 F9B4PS1A m2

(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

38 F9B4PS1B m2

(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

39 F9B4PS1C m2

(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

40 F9B4PS1D m2

(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

41 F9B4PS1E m2

(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

42 F9B4PS1F m2

(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3
- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm
Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

43 F9B4PS1G m2

(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

44 F9B4PS1I m2

(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.600 Kg/m3

- Porositat oberta = 0,7 %
- Absorció d'aigua = 0,3 %
- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 200 Kg/cm2
- Desgast = 15 mm

Origen: Certificat
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

45 F9B4PS08 m2

(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

46 F9B4PS09 u

(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

47 F9B4PS1H m2

(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa

S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

48 F9B4PS13 m2

(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm

Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acopi Districte	T	Sup, (m2)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

49 J911AP01 u

Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

50 F9ZZPV01 m2

Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Sup,					
2	Àmbit 5		13.941,000				13.941,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13.941,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	04	VORADES, GUALS I RIGOLES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F971PL01 m3

Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçades laterals	T	long	ampl	esp			
2	costat gotic		279,300	0,450	0,300		37,706	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		282,100	0,450	0,300		38,084	C#*D#*E#*F#
4	connexio Plaça Catalumya		65,100	0,450	0,300		8,789	C#*D#*E#*F#
6	Àmbit Plaça Catalunya	T	long	ampl	esp,			
7			8,500	0,450	0,300		1,148	C#*D#*E#*F#
8			19,200	0,450	0,300		2,592	C#*D#*E#*F#
9			90,000	0,450	0,300		12,150	C#*D#*E#*F#
10			33,100	0,450	0,300		4,469	C#*D#*E#*F#
12	Reposicions creuaments	T						
13	Pintor Fortuny		6,000	0,450	0,300	2,000	1,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **106,558**

2 F973PL7A m

(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rambla	T						
2	calçada pujada		279,301				279,301	C#*D#*E#*F#
3	calçada baixada		282,100				282,100	C#*D#*E#*F#
4	limit		65,100				65,100	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	3,000				18,795	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **645,296**

3 F97433EA m

PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit Plaça Catalunya-Pelai	T						
2			8,501				8,501	C#*D#*E#*F#
3			19,200				19,200	C#*D#*E#*F#
4			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
5			33,100				33,100	C#*D#*E#*F#
7	Reposicions creuaments	T						
8	Pintor Fortuny		6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
11	mermes	P	3,000				4,884	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **167,685**

4 F961PL2A m

(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T						
2	costat gotic		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
3			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
4			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
5			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
6			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
7			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
9			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
10			50,400				50,400	C#*D#*E#*F#
12	costat raval		18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
13			6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
14			51,200				51,200	C#*D#*E#*F#
15			28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
16			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
17			0,800				0,800	C#*D#*E#*F#
18			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
19			0,400				0,400	C#*D#*E#*F#
20			8,800				8,800	C#*D#*E#*F#
22	mermes	P	3,000				6,054	

TOTAL AMIDAMENT **207,854**

5 F961PL2B m

(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T	long	ut				
2	costat gotic		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
4			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
5			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
6			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
7			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
8			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
10	costat raval		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
11			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
12			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
13			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
14			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
15			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
17	mermes	P	3,000				0,312	

TOTAL AMIDAMENT **10,712**

6 F961PL2C m

(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres laterals	T	long	ut				
2	costat gotic		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
3			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
4			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
5			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
6			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
8	costat raval		0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
9			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
10			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
11			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
12			0,800	1,000			0,800	C#*D#*E#*F#
14	mermes	P	3,000				0,240	

TOTAL AMIDAMENT **8,240**

7 F961PL2D m

(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%

- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		37,700				37,700	C#*D#*E#*F#
3			91,200				91,200	C#*D#*E#*F#
4			13,600				13,600	C#*D#*E#*F#
5			93,600				93,600	C#*D#*E#*F#
7	costat raval		18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
8			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
9			52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
10			35,600				35,600	C#*D#*E#*F#
11			92,800				92,800	C#*D#*E#*F#
13	mermes	P	3,000				13,659	

TOTAL AMIDAMENT **468,959**

8 F961PL2F m

(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral.Parada bus	T						
2	costat gotic PB06		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval PB07		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	3,000				1,080	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **37,080**

9 F961PL2G m

(P2G).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de peces de 120x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2

- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			8,300				8,300	C#*D#*E#*F#
4			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	3,000				0,609	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **20,909**

10 F961PL4A m

(P4A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma trapezoidal, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		10,100				10,100	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,678	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **23,278**

11 F961PLE2 m

PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit zona Plaça Catalunya-Pelai	T						
2			11,600				11,600	C#*D#*E#*F#
3			13,400				13,400	C#*D#*E#*F#
4			30,800				30,800	C#*D#*E#*F#
5			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
6			7,950				7,950	C#*D#*E#*F#
7			16,850				16,850	C#*D#*E#*F#
9	mermes	P	3,000				2,646	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **90,846**

12 F961PLE6 m

PE6.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 100x40x8cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit zona Plaça Catalunya-Pelai	T						
2			11,300				11,300	C#*D#*E#*F#
3			13,200				13,200	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,735	PERORIGEN(
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,235**

13 F981PL10 u

(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	vorera costat gotic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 F981PL5A u

(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

15 F981PL5B u

(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %

- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

16 F981PL5C u

(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

17 F981PL5D u

(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

18 F981PL5E u

P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral.Parada bus	T						
2	costat gotic PB06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval PB07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19 F981PL8A u

Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit zona Plaça Catalunya-Pelai	T						
2	passos vianants		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

20 F981PL6A m

(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
4			16,400				16,400	C#*D#*E#*F#
5			32,400				32,400	C#*D#*E#*F#
6			32,800				32,800	C#*D#*E#*F#
7			4,800				4,800	C#*D#*E#*F#
8			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9			3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
10			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
11			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
13	costat raval		3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
14			11,200				11,200	C#*D#*E#*F#
15			3,600				3,600	C#*D#*E#*F#
16			7,600				7,600	C#*D#*E#*F#
17			5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
18			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#
19			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
20			6,800				6,800	C#*D#*E#*F#
21			14,800				14,800	C#*D#*E#*F#
22			14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
23			18,400				18,400	C#*D#*E#*F#
25	mermes	P	3,000				6,636	

TOTAL AMIDAMENT **227,836**

21 F981PL6B m

(P6B).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		14,400				14,400	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,864	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **29,664**

22 F981PL6C m

(P6C).Rampa per a gual de forma romboidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:

- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera lateral	T						
2	costat gotic		0,600	2,000			1,200	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,036	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **1,236**

23 F981PL6D m

(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2	costat gotic		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
6	costat raval		2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
7			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
8			6,800				6,800	C#*D#*E#*F#
9			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
12	mermes	P	3,000				1,008	

TOTAL AMIDAMENT **34,608**

24 F981PL6E m

(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T	long	ut				
2	costat gotic		0,550	6,000			3,300	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		0,550	8,000			4,400	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	3,000				0,231	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **7,931**

25 F981PL6G m2

(P6G).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 40-60 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T	Sup, (m2)					
2	costat gotic		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
3	costat raval		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				3,100	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **65,100**

26 F981PL6L m

(P6L).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 120 cm i gruix 8, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte.
No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques:
- Densitat aparent = 2.560 Kg/m3
- Porositat oberta = 1,1%
- Absorció d'aigua = 0,5 %
- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2
- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2
- Desgast = 18 mm
Origen: Peninsula ibèrica, Europa
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058

S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central	T						
2			16,800				16,800	C#*D#*E#*F#
5	mermes	P	3,000				0,504	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **17,304**

27 F981PLE4 m

PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte.

No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.
S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ambit zona Plaça Catalunya-Pelai	T						
2	passos vianants		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#
5			6,100				6,100	C#*D#*E#*F#
6			18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
7			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
10	mermes	P	3,000				1,770	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **60,770**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	PAVIMENTACIÓ
Titol 4	05	ESCOCELLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F991PVE01 u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eix Rambles	T	Ut					
2	E1.1'		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Plaça Catalunya	T	Ut					
10	E1.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

2 F991PVE01A u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E1a.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 F991PVE02 u

Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus	T	Ut					
2	E2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 01 RETIRADA DE MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QBB01 u

Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F21QGD20 u

Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

3 F21QGD21 u

Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

4 F21QGD22 u

Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

5 F21QGD19 u

Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,000**

6 F21QGD03 u

Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 F21QGD04 u

Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 FQZYMB01 u

Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 F21QGD02 u

Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

AMIDAMENTS

10 F21QGD16 u

Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A5.AR.03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A5.AR.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.AR.15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 F21B3001 m

Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Pl. Cat.		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

12 F21QGD80 u

Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 F21QGD05 u

Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 02 BANCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ12MBS2 u

Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Ut				
2	B1 A		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 B		17,000			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 FQ12MBS3 u

Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	B1 C		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	B1 D		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 FQ12MBS4 u

Col·locació de reposabraç en banc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut bancs	reposabraç				
2	B1 A		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 04 QUIOSCS
Titol 5 02 TRASLLAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21QGD12 u

Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 F21QGD11 u

Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venda de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ONCE	T						
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

AMIDAMENTS

Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	05	PARADES DE BUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQZPMB02 u

Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parades Bus	T	Ut					
2	PB06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PB07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ
Titol 4	06	FONTS
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ311422 u

Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font canaletes	T						
2	arqueta descalcificador		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4	arquetes registre fonts		0,800	0,800	0,600	3,000	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,152**

3 FDK262M7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font Canaletes	T						
2	arqueta de descalcificador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 FDKZIC01 u

Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Font Canaletes	T						
2	arqueta de descalcificador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 FDK2IS01 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	font a restaurar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	fonts noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 FDKZIS01 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes registre per a valvula reguladora	T	Ut					
2	font a restaurar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	fonts noves		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Fonts		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 FQ31MB05 u

Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	MOBILIARI URBÀ

AMIDAMENTS

Titol 4 06 FONTS
Titol 5 02 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB1IS03	u	Treballs de comprobació i estudi del pou situat sota la font ornamental Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ubicació	T						
2	Font Canaletes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 07 PAPERERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 09 APARCAMENT BICICLETES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 02 MOBILIARI URBÀ
Titol 4 10 TRACTAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 01 OPERACIONS PRÈVIES I MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platan		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,000**

AMIDAMENTS

2 F222GM01 m3 Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ample	Long	espesor		
2	E1.1'		9,000	2,850	4,200	0,660	71,102	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	2,850	4,200	0,660	47,401	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	2,850	4,200	0,660	23,701	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	2,850	4,200	0,660	86,902	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		28,000	2,850	4,200	0,660	221,206	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
8	E1.6		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
10	E1a.4		1,000	2,450	4,200	0,660	6,791	C#*D#*E#*F#
12	E2		1,000	1,800	1,800	0,660	2,138	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 475,041

3 FR12JR02 u Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platan		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

4 F222GM03 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl	espesor		
2	E1.1' a substituir		1,000	2,850	4,200	0,660	7,900	C#*D#*E#*F#
3	E1.3' a substituir		3,000	2,850	4,200	0,660	23,701	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	1,800	1,800	1,700	5,508	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,109

5 FR6P1599 u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a retirar	T						
2	Platan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FR6P17F9 u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a retirar	T						
2	Platan		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FR6P16C5 u Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a retirar	T						
2	Platan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5	
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES	
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA	
Titol 4	02	TRACTAMENTS I CONDICIONAMENTS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FRE6JR05 u Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres a mantenir	T	Ut					
2	Platan		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbres a transplantar a dins l'obra	T						
5	Platan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Arbres a transplantar a viver	T						
8	Platan		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

2 F227T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARBRES NOUS	T	Ut	Long	Ampl			
2	E1.1' a substituir		1,000	2,850	4,200		11,970	C#*D#*E#*F#
3	E1.3' a substituir		3,000	2,850	4,200		35,910	C#*D#*E#*F#
5	E2		1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,120

3 FR3P9242 m3 Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1'		10,000	2,850	4,200	0,200	23,940	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	2,850	4,200	0,200	14,364	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	2,850	4,200	0,200	7,182	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	2,850	4,200	0,200	26,334	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	E1.3'	31,000	2,850	4,200	0,200	74,214	C#*D#*E#*F#
7	E1.5	1,000	2,850	4,200	0,200	2,394	C#*D#*E#*F#
8	E1.6	1,000	2,850	4,200	0,200	2,394	C#*D#*E#*F#
9	E1a.4	1,000	2,450	4,200	0,200	2,058	C#*D#*E#*F#
10	E2	1,000	1,800	1,800	0,200	0,648	C#*D#*E#*F#
11		1,000	1,800	1,800	0,200	0,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,176**

4 FR3PJR01 m3

Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1'		10,000	2,850	4,200	0,300	35,910	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	2,850	4,200	0,300	21,546	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	2,850	4,200	0,300	10,773	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	2,850	4,200	0,300	39,501	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		31,000	2,850	4,200	0,300	111,321	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000	2,850	4,200	0,300	3,591	C#*D#*E#*F#
8	E1.6		1,000	2,850	4,200	0,300	3,591	C#*D#*E#*F#
9	E1a.4		1,000	2,450	4,200	0,300	3,087	C#*D#*E#*F#
10	E2		1,000	1,800	1,800	0,300	0,972	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,800	1,800	1,250	4,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,342**

5 FRZZJR01 m2

Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon			
2	E1.1'		10,000	2,700	1,800		48,600	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	2,700	1,800		29,160	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	2,700	1,800		14,580	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	2,700	1,800		53,460	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		31,000	2,700	1,800		150,660	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
8	E1.6		1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
9	E1a.4		1,000	2,300	1,800		4,140	C#*D#*E#*F#
10	E2		1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **313,560**

6 FR3PJR02 m3

Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	E1.1'		10,000	2,700	1,800	0,030	1,458	C#*D#*E#*F#
3	E1.2		6,000	2,700	1,800	0,030	0,875	C#*D#*E#*F#
4	E1.2'		3,000	2,700	1,800	0,030	0,437	C#*D#*E#*F#
5	E1.3		11,000	2,700	1,800	0,030	1,604	C#*D#*E#*F#
6	E1.3'		31,000	2,700	1,800	0,030	4,520	C#*D#*E#*F#
7	E1.5		1,000	2,700	1,800	0,003	0,015	C#*D#*E#*F#
8	E1.6		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	E1a.4	1,000	2,300	1,800	0,030	0,124	C#*D#*E#*F#
10	E2	1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,276**

7 FR3P8504 m3

Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	Ampl	Lon	espesor		
2	BASE							C#*D#*E#*F#
3	E1.1'		10,000	2,700	1,800	0,030	1,458	C#*D#*E#*F#
4	E1.2		6,000	2,700	1,800	0,030	0,875	C#*D#*E#*F#
5	E1.2'		3,000	2,700	1,800	0,030	0,437	C#*D#*E#*F#
6	E1.3		11,000	2,700	1,800	0,030	1,604	C#*D#*E#*F#
7	E1.3'		31,000	2,700	1,800	0,030	4,520	C#*D#*E#*F#
8	E1.5		1,000	2,700	1,800	0,003	0,015	C#*D#*E#*F#
9	E1.6		1,000	2,700	1,800	0,030	0,146	C#*D#*E#*F#
10	E1a.4		1,000	2,300	1,800	0,030	0,124	C#*D#*E#*F#
11	E2		1,000	1,800	1,800	0,030	0,097	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	PART CENTRAL							C#*D#*E#*F#
14	E1.1'		10,000	1,490	1,800	0,100	2,682	C#*D#*E#*F#
15	E1.2		6,000	1,790	1,800	0,100	1,933	C#*D#*E#*F#
16	E1.2'		3,000	1,790	1,800	0,100	0,967	C#*D#*E#*F#
17	E1.3		11,000	1,380	1,800	0,100	2,732	C#*D#*E#*F#
18	E1.3'		31,000	1,380	1,800	0,100	7,700	C#*D#*E#*F#
19	E1.5		1,000	1,480	1,800	0,100	0,266	C#*D#*E#*F#
20	E1.6		1,000	1,880	1,800	0,100	0,338	C#*D#*E#*F#
21	E1a.4		1,000	1,280	1,800	0,100	0,230	C#*D#*E#*F#
22	E2		1,000	1,800	1,800	0,100	0,324	C#*D#*E#*F#
23								C#*D#*E#*F#
24	JUNTES							C#*D#*E#*F#
25	E1.1'		80,000	0,020	1,210	0,080	0,155	C#*D#*E#*F#
26	E1.2		48,000	0,020	0,910	0,080	0,070	C#*D#*E#*F#
27	E1.2'		24,000	0,020	0,910	0,080	0,035	C#*D#*E#*F#
28	E1.3		88,000	0,020	0,410	0,080	0,058	C#*D#*E#*F#
29			88,000	0,020	0,910	0,080	0,128	C#*D#*E#*F#
30	E1.3'		248,000	0,020	0,410	0,080	0,163	C#*D#*E#*F#
31			248,000	0,020	0,910	0,080	0,361	C#*D#*E#*F#
32	E1.5		8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
33			8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
34	E1.6		8,000	0,020	0,410	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
35			8,000	0,020	0,410	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
36	E1a.4		8,000	0,020	0,410	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
37			8,000	0,020	0,610	0,080	0,008	C#*D#*E#*F#
38	E2		8,000	0,020	0,410	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#
39			8,000	0,020	0,410	0,080	0,005	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,467**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4	03	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre nou	T						
2	arbres a substituir eix central		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plantacions noves	T						
2	Platan		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FRZ7JR05	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per a l'àmbit 5. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 04 ENTUTORAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres nous	T						
2	Platan		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% d'arbrat existent a mantenir	T	Unitats (u)					
2	Arbres existents a mantenir (69 unitats)		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 05 ANY DE MANTENIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FRMAJR05	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 5. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 03 ARBRAT I JARDINERIA
Titol 4 07 ESTINTOLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						

2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 FRZ5JR01 u Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A. Cas excepconal 1: retirada arbrat	T						
2	previsió		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
5	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 F21RJR02 u Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 FR12JR04 u Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B. Cas excepconal 2: renovació d'arbrat petit	T						
2	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

7 FRZ2JR01 u Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

8 FRZ2JR02 u Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	C. Estintolament d'arbrat situacions metereologiques especials	T						
2	Previsió 1/3 part dels arbres		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

9 FRZ2JR03 u Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D. Estintolament d'arbrat sigular tipus 1. cas especial	T						
2	previsió		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 FRZ2JR04 u Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E. Estintolament d'arbrat tipus 2	T						
2			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

11 FRZ2JR05 u Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F. No estintolament o protecció aèria durant la fase d'obra	T						
2			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	05	ARQUEOLOGIA
Titol 4	01	ARQUEOLOGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K1A25200 u Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						

AMIDAMENTS

3	Fase 1		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

2 K1A26300 u Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

3 K1A26400 u Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2	Costat Raval	T						
3	Fase 1		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 2		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 3		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Gòtic	T						
7	Fase 1		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
9	Fase 3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **141,000**

4 K1A2NU01 u Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 K1A2NU04 u Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

6 K1A2NU03 m2 Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superficie (m2					
2			400,000				400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

7 K1A2NU02 h Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades (u)	Hores/jornada				
2			12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

8 XPA1AR51 PA Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 XPA1AR52 PA Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 XPA1AR53 PA Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 XPA1AR54 PA Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 XPA1AR55 PA Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	01	REPARACIÓ COL·LECTORS VISITABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7CIS01 m

Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 K45RUZ01 m2

Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1
- Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures
- Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			78,000	4,000	0,020		6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

3 K45RUZ02 m2

Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en:
- Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm.
- Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm.
- Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm
- Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes.

Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals.
La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			78,000	4,000	0,020		6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,240**

AMIDAMENTS

4 K877UZ01 m2

Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superfícies (neteja i imprimació)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rehabilitació col·lector	T	LONGITUD	SUPERFICIE				
2	T164		78,000	3,600			280,800	C#*D#*E#*F#
4	Percentatge "A origen"	P	100,000				280,800	PERORIGEN(

TOTAL AMIDAMENT **561,600**

5 K877UZ02 u

Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerò resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 K45RUZ03 m

Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.
S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació.
Tot segons especificacions de BCASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	02	ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F315GDC8 u

Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Claveguerons vivendes							
5	Costat gòtic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,000

2 F21DGD04 u Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 F21DGD05 u Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

4 F21DQU02 u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon).
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	03	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM02 m3 Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		117,500	1,100	2,500		323,125	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 323,125

2 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes

necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Tub 500							
3	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
4	Costat gòtic		15,000	0,750	2,000		22,500	C#*D#*E#*F#
5	Costat raval		14,000	0,750	2,000		21,000	C#*D#*E#*F#
6	Tub 400							
7	Connexions a col·lector no visitable							
8	Costat gòtic		16,000	0,600	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#
9	Costat raval		2,000	0,600	2,000		2,400	C#*D#*E#*F#
11	Escavacions per reixes corregudes							C#*D#*E#*F#
12	Pas 82		185,400	0,900	1,000		166,860	C#*D#*E#*F#
15	escomeses		5,000	1,500	1,000	15,000	112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,460

3 F222GM05 m3 Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Profunditat	ample	longitud		
2	Pous de registre nous							C#*D#*E#*F#
3	Costat Gòtic		8,000	2,500	1,500	1,500	45,000	C#*D#*E#*F#
4	Pous de registre en embornals i sobe col·lector nou							
5	Costat Gòtic		4,000	1,500	1,500	1,500	13,500	C#*D#*E#*F#
6	Costat Raval		5,000	1,500	1,500	1,500	16,875	C#*D#*E#*F#
7	Escomeses finques particulars		15,000	2,000	1,500	1,500	67,500	C#*D#*E#*F#
8							0,000	
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 142,875

4 F228MV02 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		117,500	1,100	2,500		323,125	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
5	Tub 500							
6	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
7	Costat gòtic		15,000	0,750	2,000		22,500	C#*D#*E#*F#
8	Costat raval		14,000	0,750	2,000		21,000	C#*D#*E#*F#
9	Tub 400							
10	Connexions a col·lector no visitable							
11	Costat gòtic		16,000	0,600	2,000		19,200	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		2,000	0,600	2,000		2,400	C#*D#*E#*F#
16	escomeses		5,000	1,500	1,000	15,000	112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,725

5 F2317505 m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Costats	Profunditat (m)			
2	Col·lector costat Gòtic		117,500	2,000	2,500		587,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 587,500

6 F227A00F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
2	Col·lector costat Gòtic		117,500	1,100			129,250	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4		T	Longitud (m)	Amplada (m)				
5	Tub 500							
6	Connexions a col·lector visitable							C#*D#*E#*F#
7	Costat gòtic		15,000	0,750			11,250	C#*D#*E#*F#
8	Costat raval		14,000	0,750			10,500	C#*D#*E#*F#
9	Tub 400							
10	Connexions a col·lector no visitable							
11	Costat gòtic		16,000	0,600			9,600	C#*D#*E#*F#
12	Costat raval		2,000	0,600			1,200	C#*D#*E#*F#
14	Escavacions per reixes corregudes							C#*D#*E#*F#
15	Pas 82		185,400	0,900			166,860	C#*D#*E#*F#
18	escomeses		5,000	1,500		15,000	112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 441,160

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	04	COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS60 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Col·lector costat Gòtic		117,500				117,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,500

2 FD7FIS50 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector visitable							
3	Costat gòtic		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

3 FD7FIS40 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Connexions a col·lector no visitable							
3	Costat gòtic		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat raval		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 FD95D470 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Col·lector DN 60		117,500				117,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,500

5 FD95IS03 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Col·lector DN 50		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

6 FD95IS07 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Col·lector DN 40		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	05	POUS DE REGISTRE I EMBORNALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F96BPL03 u Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones sense gual o cordó de serveis	T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

2 FD5KIS01 m

Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		78,200				78,200	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		107,200				107,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,400**

3 FD5ZIS02 m

Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Costat gòtic		78,200				78,200	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		107,200				107,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,400**

4 FDD2IS09 m

Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous per connexió a embornals	T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Costat Raval		1,000	1,600			1,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,600**

5 FDDZIS01 u

Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

6 FDDZS005 u

Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Quantitat				
2	Costat gòtic		12,000	6,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		5,000	6,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,000**

7 FDD2IS10 u

Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Costat Gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 G4DEG010 m3

Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Longitud	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							
3	Parets laterals i base del pou		8,000	1,200	1,200	1,800	20,736	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,736**

9 F31DD120 m2

Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut pous	Costats	Ample	alçada		
2	Pous nou col·lector costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets laterals i base del pou		8,000	4,000	1,800	2,200	126,720	C#*D#*E#*F#
4			8,000	4,000	1,200	1,900	72,960	C#*D#*E#*F#
5	LLosa superior		8,000	4,000	2,400	0,300	23,040	C#*D#*E#*F#
6			8,000	1,000	1,200	1,200	11,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,240**

10 F31522G1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació pous 120x120	T	Ut	espesor	long	alçada		
2	Col·lector calçada costat gòtic							C#*D#*E#*F#
3	Parets (8 pous 4 parets)		32,000	0,300	1,500	1,800	25,920	C#*D#*E#*F#
4	Llossa superior		8,000	0,300	2,400	2,400	13,824	C#*D#*E#*F#
5	Forat tapa		8,000	-0,300	0,700	0,700	-1,176	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,568**

11 F31B3000 kg

Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	armat parets pous	T	m3			Kg/m3		

AMIDAMENTS

2		38,560		40,000	1.542,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.542,400

12 FDB1ISG0 u Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous 120x120	T	Unitats (u)					
2	Colectors calçada Gòtic		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

13 GDD1IS14 u Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous de registre a desplaçar	T	UNITATS					
2	Costat gòtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Pous nous sobre col·lector existent							
6	Costat gòtic		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Costat Raval		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

14 XPA1IS01 PA Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	CLAVEGUERAM
Titol 4	06	OBRES DE CONNEXIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FD7FIS03 u Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió pou a col·lector existent	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 FD7FIS02 u Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió claveguerons	T	Unitats (u)					
2	Costat gòtic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 F21DGD12 u Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió nous colectors a colector existent	T	Unitats					
2	Costat gòtic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FDD2IS40 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Claveguerons vivendes							
3	Costat gòtic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

5 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claveguerons vivendes							
2	Costat gòtic		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

6 FD7FIS25 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ml					
2	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FD7FIS75 m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	Claveguerons vivendes							C#*D#*E#*F#

3	Costat gòtic	18,000	5,000		90,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval	16,000	5,000		80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

8 FD95IS02 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut	ml				
2	Claveguerons vivendes							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		18,000	5,000			90,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 07 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21H1A41 u Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 5		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

2 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmuntatge armari	T	Ut					
2	A5.AR.04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 F21HGD02 u Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes anul·lades	T	Ut					
2	Àmbit 5		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

4 F21GGD01 m Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			1.400,000				1.400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.400,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 07 XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4 02 OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,400		41,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,700		75,600	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,700		75,600	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,400		41,600	C#*D#*E#*F#
10	Creuament passeig central							
11	Canalització 4D=90 mm		50,000	0,400	0,700		14,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuament calçada							
13	Canalització 4D=110 mm		30,000	0,400	0,700		8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **256,800**

2 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,400		41,600	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,400		43,200	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,400		43,200	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,400		41,600	C#*D#*E#*F#
10	Creuament passeig central							
11	Canalització 4D=90 mm		50,000	0,400	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Creuament calçada					C#*D#*E#*F#
13	Canalització 4D=110 mm	30,000	0,400	0,600	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **188,800**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,300	0,006	29,640	C#*D#*E#-(F#*
4	Vorera central costat Besòs							
5	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,300	0,012	29,160	C#*D#*E#-(F#*
6	Vorera central costat Llobregat							
7	Canalització 2D=90mm		270,000	0,400	0,300	0,012	29,160	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera costat Llobregat							
9	Canalització 1D=63mm		260,000	0,400	0,300	0,006	29,640	C#*D#*E#-(F#*
10	Creuament passeig central							
11	Canalització 4D=90 mm		50,000	0,400	0,400	0,024	0,192	C#*D#*E#*F#
12	Creuament calçada							
13	Canalització 4D=110 mm		30,000	0,400	0,400	0,038	0,182	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,974**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=63mm		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
7	Canalització 2D=90mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	Canalització 1D=63mm		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuament passeig central							
11	Canalització 4D=90 mm		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
12	Creuament calçada							
13	Canalització 4D=110 mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.140,000**

5 FDG5IA01 m

Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	Canalització 1D=90mm		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 1D=90mm		260,000				260,000	C#*D#*E#*F#

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **520,000**

6 FDG52337 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera central costat Besòs							
3	Canalització 2D=90mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=90mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **540,000**

7 FDG5IA02 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Creuament passeig central							
3	Canalització 4D=90 mm		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

8 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Creuament calçada							
3	Canalització 4D=110 mm		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

9 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	A peu de columna		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

10 FDKZIE02 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	A peu de columna		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 39,000

11 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvis de direcció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 FDKZIE01 u

Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Canvis de direcció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a
definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el
93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Llobregat		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Besòs		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 FHM1IA11 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera Llobregat		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorera Besòs		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 FHM1IA21 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·la des les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la
columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola.
Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb reg ulació IMCU I protector de sobretensions.

-Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm.

Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un f àcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment

segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independent s d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el

93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regul ació IMCU I protector de sobretensions.
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passeig central		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

4 E8B4IA01 u

Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Bàculs		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

5 FG31H554 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	L1		295,000				295,000	C#*D#*E#*F#
3	L2		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4	L3		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
5	L4		282,000				282,000	C#*D#*E#*F#
6	L5		225,000				225,000	C#*D#*E#*F#
7	L6		301,000				301,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.613,000

6 FG319334 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Àmbit 5	T	Longitud	Ut	Nº			
3	Tipus 8m		10,000	10,000	1,000		100,000	C#*D#*E#*F#
4	Tipus 8-6m		10,000	5,000	2,000		100,000	C#*D#*E#*F#
5	Tipus 8-7m		10,000	15,000	2,000		300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

7 FG321174 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Longitud (m)				
2			36,000	1,200			43,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

8 FG380902 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 5		1.613,000				1.613,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.613,000

9 FGD2122D u

Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Bàculs		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5	
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES	
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC	
Titol 4	05	IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1IA90 u

Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm.
Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència
amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I.
Segons norma EN 60598 / IEC 55015
Totalment muntada i certificada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 FG31H554 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					

2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

3 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat Interior Columnes	T						
2	Columna 1		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 FG380902 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Columna 1		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	Columna 2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	Columna 3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	Columna 4		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

5 FGD2324D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC
Titol 4	06	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHGAIA10 u Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 JHV1IA01 u Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics

necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat públic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 JHV1IA02 u Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FHGAIA02 ut Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 FG31IA04 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 FHGAIA01 u Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 XPA1IE02 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 XPA1IE03 PA Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 XPA1IE04 PA

Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 FHZZIA50 u

Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F21IGD01 u

Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 F21IGD02 u

Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 F21IGD03 m

Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.200,000				1.200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.200,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		699,080	0,450	0,900		283,127	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		162,760	0,600	0,900		87,890	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		7,000	0,450	0,900		2,835	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		42,000	0,450	0,900		17,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 390,862

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 4D=125mm		699,080	0,450	0,500		157,293	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		162,760	0,600	0,500		48,828	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		7,000	0,450	0,500		1,575	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		42,000	0,450	0,500		9,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 217,146

3 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		699,080				699,080	C#*D#*E#*F#
3	Canalització 6D=125mm		162,760				162,760	C#*D#*E#*F#
4	Canalització 2D=125mm		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
5	Canalització 2D=63mm		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 910,840

4 FDG7AB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Smart-cells		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	Càmeres Trànsit		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Càmeres GU		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 42,000

5 FDG7CD03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 4D=125mm		605,080				605,080	C#*D#*E#*F#
3	Càmera GU		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 637,080

6 FDG7CB03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Parada bus Tallers		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Parada bus Pintor Fortuny		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 FDG7CF0C m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 6D=125mm		108,760				108,760	C#*D#*E#*F#
3	Creuament P.Catalunya Llobregat		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament P.Catalunya Besòs		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,760

8 FDK262J7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Vorera lateral Llobregat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Catalunya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera lateral Besòs		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 FDK262W7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament teatre Poliorama		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament C/Tallers		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament L-m 05		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuaments Plaça Catalunya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Armari L-m 04 (Master+Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

10 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Parades de bus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 FDKZIC11 u

Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Vorera lateral Llobregat		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Plaça Catalunya		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera lateral Besòs		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

12 FDKZIC12 u

Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Creuament teatre Poliorama		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Creuament C/Tallers		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Creuament L-m 05		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Creuaments Plaça Catalunya		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Armari L-m 04 (Master+Sat)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

13 FDKZIC10 u

Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Càmeres GU		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Mob		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Parades de bus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 FDG8IC01 u Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Canuda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió IMI-MOB		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	08	XARXA IMI
Titol 4	03	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EP7IC01 u Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou :
- Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9
- ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD
- MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP
- 1550 Series Pole-Mount Kit.
- 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized.
- AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector

- Llicencies, part proporcional a un AP:
Suport de 3r nivell per part del fabricant:
CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s))
[*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi:
L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery))
[*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora:
CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller)
[*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips):
L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic)

L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic)
[*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software:
CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic)
CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev)
[*] Llicència per la plataforma Aptilo :
Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs

Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 EP7IC02 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 EP7IC03 u Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EG82IC01 u Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EG4695B2 u Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	AP Wi-FI 1-2		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-FI 3-4		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

AMIDAMENTS

8 FG319334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	AP2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	AP3		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	AP4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

9 FP7GU010 u Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

10 EP7E1C10 u Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	AP Wi-FI 1-2		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Switch armari satèl·lit		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
4	Tauler informatiu		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
5	AP Wi-FI 3-4		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera DAI		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
7	Càmera Accés Descens		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmeres CCTV		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **530,000**

12 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmera accés transversal		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

13 EP7E111C u Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AP Wi-FI 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	AP Wi-Fi 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	AP Wi-Fi 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	AP Wi-Fi 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Switch armari satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Càmera DAI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Càmera Accés Descens		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Càmeres CCTV		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Tauler informatiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	01	ENDERROCS I DESMUNTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21BGD04 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Grup semafòric		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 F21HGD03 u Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.
S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Desmuntatge de semàfor		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

3 F21QGD16 u Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada d'armari	T	Ut					
2	A5.AR.01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A5.AR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.AR.05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A5.AR.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A5.AR.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	A5.AR.10	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
8	A5.AR.11	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
9	A5.AR.12	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	A5.AR.13	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11	A5.AR.14	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
12			0,000	

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	02	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		210,000	0,400	0,700		58,800	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	1,200		33,600	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		250,000	0,400	0,700		70,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		15,000	0,400	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		270,000	0,400	0,700		75,600	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 4D=110m		5,000	0,400	1,200		2,400	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat							
12	sota vorera 2D=110mm		220,000	0,400	0,700		61,600	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 4D=110mm		80,000	0,400	1,200		38,400	C#*D#*E#*F#
14	Creuaments							
15	sota vorera 4D=110mm		135,000	0,400	1,200		64,800	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 4D=110mm		35,000	0,400	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#
17	Vorera Plaça Catalunya							
18	sota vorera 2D=110mm		40,000	0,400	0,700		11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **440,400**

2 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		210,000	0,400	0,400		33,600	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	0,800		22,400	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		250,000	0,400	0,400		40,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		15,000	0,400	0,800		4,800	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		270,000	0,400	0,400		43,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	sota vorera 4D=110m	5,000	0,400	0,800	1,600	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat					
12	sota vorera 2D=110mm	220,000	0,400	0,400	35,200	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 4D=110mm	80,000	0,400	0,800	25,600	C#*D#*E#*F#
14	Creuaments					
15	sota vorera 4D=110mm	135,000	0,400	0,800	43,200	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 4D=110mm	35,000	0,400	0,800	11,200	C#*D#*E#*F#
17	Vorera Plaça Catalunya					
18	sota vorera 2D=110mm	40,000	0,400	0,400	6,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **267,200**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		210,000	0,400	0,400	0,019	29,610	C#*D#*E#-(F#*
4	sota vorera 4D=110mm		70,000	0,400	0,800	0,038	19,740	C#*D#*E#-(F#*
5	Vorera central costat Besòs							
6	sota vorera 2D=110mm		250,000	0,400	0,400	0,019	35,250	C#*D#*E#-(F#*
7	sota vorera 4D=110mm		15,000	0,400	0,800	0,038	4,230	C#*D#*E#-(F#*
8	Vorera central costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		270,000	0,400	0,400	0,019	38,070	C#*D#*E#-(F#*
10	sota vorera 4D=110m		5,000	0,400	0,800	0,038	1,410	C#*D#*E#-(F#*
11	Vorera costat Llobregat							
12	sota vorera 2D=110mm		220,000	0,400	0,400	0,019	31,020	C#*D#*E#-(F#*
13	sota vorera 4D=110mm		80,000	0,400	0,800	0,038	22,560	C#*D#*E#-(F#*
14	Creuaments							
15	sota vorera 4D=110mm		135,000	0,400	0,800	0,038	38,070	C#*D#*E#-(F#*
16	sota calçada 4D=110mm		35,000	0,400	0,800	0,038	9,870	C#*D#*E#-(F#*
17	Vorera Plaça Catalunya							
18	sota vorera 2D=110mm		40,000	0,400	0,400	0,019	0,122	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **229,952**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
4	sota vorera 4D=110mm		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
5	Vorera central costat Besòs							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 2D=110mm		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
7	sota vorera 4D=110mm		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera central costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
9	sota vorera 2D=110mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 4D=110m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
11	Vorera costat Llobregat							C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2D=110mm		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
13	sota vorera 4D=110mm		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
14	Creuaments							C#*D#*E#*F#
15	sota vorera 4D=110mm		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17	Pl Catalunya							
18	sota vorera 2D=110mm		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.330,000

5 FDG52437 m

Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 2D=110mm		210,000				210,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 2D=110mm		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	sota vorera 2D=110mm		270,000				270,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	sota vorera 2D=110mm		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#
10	Vorera Plaça Catalunya							
11	sota vorera 2D=110mm		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 990,000

6 FDG54447 m

Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Vorera costat Besòs							
3	sota vorera 4D=110mm		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
4	Vorera central costat Besòs							
5	sota vorera 4D=110mm		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
6	Vorera central costat Llobregat							
7	sota vorera 4D=110m		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Vorera costat Llobregat							
9	sota vorera 4D=110mm		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
10	Creuaments							
11	sota vorera 4D=110mm		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
12	sota calçada 4D=110mm		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

7 FDK262G8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Àmbit 5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

8 FDKZHJB4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					

AMIDAMENTS

2	Àmbit 5		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

9 FDK262B8 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

10 FDKZICC4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	03	SEMÀFORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGD2122D u

Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Semàfors		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	Armaris		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

2 FBB1SP13 u

Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 3 llums	T	Ut					
2	Semàfor verd-ambre-vermell		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Semàfor vermell-ambre-ambre		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 FBB1SP12 u

Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 2 llums	T	Ut					

AMIDAMENTS

2	Semàfor vianants		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

4 FBB1SP11 u Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfors 1 llum	T	Ut					
2	Semàfor intermitent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 FBBZSP02 u Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 5		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 FBBZSP03 u Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Àmbit 5		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 04 CABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FG31B174 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	m					
2	Àmbit 5		880,000				880,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 880,000

2 FG319534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cable Semàfors	T	m					
2	PAS DE VIANANTS 1 (costat Besòs)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	PAS DE VIANANTS 2 (costat Besòs)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	PAS DE VIANANTS 3 (costat Besòs)		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
5	PAS DE VIANANTS 4 (costat Besòs)		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	PAS DE VIANANTS 5 (costat Besòs)		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
7	PAS DE VIANANTS 6 (costat Llobregat)		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
8	PAS DE VIANANTS 7 (costat Llobregat-Pelai)		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
9	PAS DE VIANANTS 8 (costat Besòs-Pelai)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
10	PAS DE VIANANTS 9 (Carrer Pelai)		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
11	PAS DE VIANANTS 10 (Carrer Pelai)		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
12	PAS DE VIANANTS 11 (Plaça Catalunya)		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
14	Càmeres	T	m					
15	Càmera c.accés descens		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
16	Càmera c.accés transversal 1		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
17	Càmera CCTV		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
18	Càmera DAI		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
19	Càmera c.accés ascendent		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
20	Càmera c.accés ascendent		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
21	Càmera c.accés ascendent		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
24	LED DUM	T	m					
25	Cordó de serveis 1		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
26	Cordó de serveis 2		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
27	Cordó de serveis 3		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#
28	Cordó de serveis 4		95,000				95,000	C#*D#*E#*F#
29	Cordó de serveis 5		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
30	Cordó de serveis 6		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#
31	Cordó de serveis 7		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
32	Cordó de serveis 8		165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.480,000

3 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parades BUS	T						
2	2 parades		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 05 REGULACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBBZSP04 u Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	Àmbit 5			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 FBBZSP05 u Programació del regulador a una cruïlla semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Reguladors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FBBZSP06 u Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut					
2	semaforització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 06 CÀMERES CONTROL ACCÉS ASCENDENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7ESP01 u Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **160,000**

3 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Renovació de càmeres		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 09 XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4 07 SISTEMA CONTROL ACCÉS DESCENDENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP04 u Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBB5SP08 u Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EPACSP01 u Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes:
- Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent.
- Dos discs durs 2 Tb
- Controlador d'emmagatzematge

D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

4 EPACU100 u

Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 XPA1SP05 PA

Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FBB5SP60 u

Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta de rellotge superior de 5 caràcters i 5 línies alfanumèriques de 20 caràcters de color ambre.
Estructura autoportant de xapa plegada en acer galvanitzat. Grau IP 66.
Inclou suport.
Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatiu el panell informatiu en la nova ubicació i desde el nou armari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	08	SISTEMA CONTROL ACCÉS CARRERS TRANSVERSALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP04 u

Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBB5SP08 u

Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

3 XPA1SP05 PA

Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	09	SISTEMA CORDÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBC1SP04 u

Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Cordó de serveis 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Cordó de serveis 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Cordó de serveis 3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Cordó de serveis 4		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	Cordó de serveis 5		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

2 FG22TA1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

3 EG49SP01 u

Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1.
Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W.
Completament instal·lat, provat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 XPA1SP09 PA

Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	10	SISTEMA DAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FHM1SP01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmera DAI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBB5SP05 u

Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 FBB5SP08 u

Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 XPA1SP06 PA

Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT

AMIDAMENTS

Titol 4 11 RENOVACIÓ SEMAFORITZACIÓ C/PELAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGD2122D u

Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Semàfors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Armaris		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

2 FBB1SP13 u

Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 3 llums	T	Ut					
2	Semàfor verd-ambre-vermell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 FBB1SP12 u

Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Semàfor 2 llums	T	Ut					
2	Semàfor vianants		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 FBBZSP02 u

Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	Àmbit 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

5 FBBZSP03 u

Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Àmbit 5		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

6 F21IGD03 m

Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1		T			
2			2.000,000	2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	12	SISTEMA CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB5SP01 u Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit 1	T	Ut					
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FHM11N22 u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	XARXA SEMAFORITZACIÓ I SISTEMES DE MOBILITAT
Titol 4	13	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EMP5SP01 u Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 FBBZSP08 ut Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 XPA1SP03 PA Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EGC64360 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-em-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sat L-m-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	10	XARXA DE REG
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa canonades							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		285,000	0,400	0,700		79,800	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		262,000	0,400	0,700		73,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,160**

2 F227500F m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE				
2	Rasa canonades							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		285,000	0,400			114,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		262,000	0,400			104,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **218,800**

3 F228U010 m3 Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació des de paviment	T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa canonades							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		285,000	0,400	0,700		79,800	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		262,000	0,400	0,700		73,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,160**

4 FDK262G8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Pas de calçada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	previsió colzes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	previsió arquetes de desguàs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Registres cada 40 metres		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	10	XARXA DE REG
Titol 4	02	TUBS I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FFB27455 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Xarxa secundària degoteig arbrat							
3	Costat gòtic		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		262,000				262,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **547,000**

2 FFB3C325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Protecció xarxa secundària degoteig arbrat							C#*D#*E#*F#
3	Costat gòtic		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Raval		262,000				262,000	C#*D#*E#*F#
5	Zona escossells		33,000	-1,800			-59,400	C#*D#*E#*F#
6			32,000	-1,800			-57,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **430,000**

3 FFB2IS55 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Boques de reg	T	LONGITUD					
2			215,000				215,000	C#*D#*E#*F#
3			180,000				180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **395,000**

4 FFB3F325 m Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Costat gòtic		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Raval		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
4	Zona escossells		28,000	-1,800			-50,400	C#*D#*E#*F#
5			20,000	-1,800			-36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,600**

AMIDAMENTS

5 E89FIR01 m

Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	Tub PE 40 DN 40		547,000				547,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 90		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 63		395,000				395,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 125		308,600				308,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.680,600**

6 FDGZIC01 m

Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long					
2	Tub PE 40 DN 40		547,000				547,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 80 DN 90		430,000				430,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 40 DN 63		395,000				395,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 80 DN 125		308,600				308,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.680,600**

7 FJS5A666 u

Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Zona escossells		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
3			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

8 FJS5R102 u

Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FJS5R101 u

Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	Final de xarxes degoteig		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 FJSB2211 u

Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials difussió							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat							C#*D#*E#*F#
4	Rambla central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 FN316724 u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials difussió							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat							C#*D#*E#*F#
4	Rambla central		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

12 FJS1U040 u

Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

13 FNERIR51 u

Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	UNITATS					
2	By pass sectorials							C#*D#*E#*F#
3	Degoteig arbrat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	01	OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

2	L-m-04	1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05	1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit	2,000	1,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
5	Canalització	90,000	2,000	0,800	2,000	288,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **291,200**

2 F228530F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-04		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		2,000	1,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Canalització		90,000	2,000	0,300	2,000	108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,200**

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-04		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05		1,000	1,000	0,300		0,300	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		2,000	1,000	0,300		0,600	C#*D#*E#*F#
5	Canalització		90,000	2,000	0,300	2,000	108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,200**

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		90,000	4,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **360,000**

5 FDG51337 m Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió a satèl·lit - Seg		90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

6 FDG7CA03 m Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Sat- IMI - COM	90,000	2,000	180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **180,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	02	INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE02 u Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

- MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric
- control de distribució energètica (mesura de consums)
- control de SAI

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 FGULIE10 u Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:

AMIDAMENTS

- MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones.

- MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat.

- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC.

Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

3 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

4 EP4ZR000 u Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Connexió a satèl·lit		90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

5 EG3125A4 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - SEG		90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

6 EG312574 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Satèl·lit - MOB		90,000	2,000			180,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**180,000**	

7 EG312534 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAT- IMI		90,000	2,000	2,000		360,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**360,000**	

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	ARMARIS UNIFICATS
Titol 4	03	ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FGULIE03 u Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

2 FGULIE04 u Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**4,000**	

3 FGULIE05 u Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**1,000**	

4 FGULIE09 u Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

AMIDAMENTS

2	L-m-04	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	Satèl·lit	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 FGULIE11 u Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 XPA1SP02 PA Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són:
- Assajos de resistència ambiental
- Assajos de seguretat elèctrica
- Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica)

Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafòrico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 FGULIE13 u Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 FGULIE15 u Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 FGULIE16 u Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L-m-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	01	OBRA CIVIL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		200,000	1,500	0,800		240,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada a Passeig Sant Joan		88,000	0,500	0,800		35,200	C#*D#*E#*F#
4	Derivacions places		45,000	0,500	0,800		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 293,200

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD	AMPLE	PROFUNDITA			
2	Rasa comú		200,000	1,500	0,800		240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,000

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment passos de calçada		0,160	10,000			1,600	C#*D#*E#*F#
2			0,160	10,000	2,000		3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

4 FDK262G7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limits del projecte		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pasos de calçada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 FDKZIR01 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Limits del projecte		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pasos de calçada		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	12	XARXA FREÀTIC
Titol 4	01	XARXA DISTRIBUCIO
Titol 5	02	OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FJM35BE4 u Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punt alt		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 FN121694 u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tall per ventosa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 FFB1M625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONTIGUD					
2			272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada a Passeig Sant Joan		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 360,000

4 FFB1J625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació hidrant		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
3	Canonada alimentació Reg difusió àmbit 1		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
4	Derivacions reg plaça		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
5			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 589,000

5 FFB1C625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació dipòsit anti DSU		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,000

6 FFB19625 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUD					
2	Canonada alimentació reg per degoteig		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,000

7 E89FIR01 m Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 225		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 160		589,000				589,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 90		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 63		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.493,000

8 FDGZIC01 m Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Long					
2	Tub PE 100 DN 225		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#
3	Tub PE 100 DN 160		589,000				589,000	C#*D#*E#*F#
4	Tub PE 100 DN 90		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#
5	Tub PE 100 DN 63		272,000				272,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.493,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	01	ENDESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.BT.01							
3	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	0,400	0,700		5,180	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada 1c220V+1c380V		3,500	0,400	0,900		1,260	C#*D#*E#*F#
5	A5.BT.05							
6	sota vorera 1c220V		9,000	0,400	0,700		2,520	C#*D#*E#*F#
7	A5.BT.06							
8	sota vorera 1c220V		1,000	0,400	0,700		0,280	C#*D#*E#*F#
9	A5.BT.07							C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 1c220V		2,000	0,400	0,700		0,560	C#*D#*E#*F#
11	A5.MT.02							
12	sota vorera 3c 11 kV		8,500	0,800	0,700		4,760	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 3c 11 kV		37,500	0,400	1,300		19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,060**

2 F2285M00 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea dels tubs		
2	A5.MT.02							
3	sota vorera 3c 11 kV		8,500	0,800	0,250	0,080	1,020	C#*D#*E#-(F#*
5	A5.BT.01							
6	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	0,400	0,250	0,040	1,110	C#*D#*E#-(F#*
7	A5.BT.05							
8	sota vorera 1c220V		9,000	0,400	0,250	0,020	0,720	C#*D#*E#-(F#*
9	A5.BT.06							C#*D#*E#-(F#*
10	sota vorera 1c220V		1,000	0,400	0,250	0,020	0,080	C#*D#*E#-(F#*
11	A5.BT.07							C#*D#*E#-(F#*
12	sota vorera 1c220V		2,000	0,400	0,250	0,020	0,160	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **3,090**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea dels tubs		
2	A5.BT.01							
3	sota calçada 1c220V+1c380V		3,500	0,400	0,250	0,040	0,210	C#*D#*E#-(F#*
5	A5.MT.02							
6	sota calçada 3c 11 kV		37,500	0,400	0,500	0,080	4,500	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **4,710**

4 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.BT.01							
3	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	0,400	0,450		3,330	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	sota calçada 1c220V+1c380V	3,500	0,400	0,650	0,910	C#*D#*E#*F#
5	A5.BT.05					
6	sota vorera 1c220V	9,000	0,400	0,450	1,620	C#*D#*E#*F#
7	A5.BT.06					
8	sota vorera 1c220V	1,000	0,400	0,450	0,180	C#*D#*E#*F#
9	A5.BT.07					
10	sota vorera 1c220V	2,000	0,400	0,450	0,360	C#*D#*E#*F#
11	A5.MT.02					
12	sota vorera 3c 11 kV	8,500	0,800	0,450	3,060	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 3c 11 kV	37,500	0,400	0,800	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,460**

5 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A5.BT.01							
3	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	2,000			37,000	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada 1c220V+1c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	A5.BT.05							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 1c220V		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
7	A5.BT.06							C#*D#*E#*F#
8	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	A5.BT.07							C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11	A5.MT.02							C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 3c 11 kV		8,500	3,000			25,500	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 3c 11 kV		37,500	3,000			112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **194,000**

6 FG3125C2 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A5.BT.01							
3	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	2,000			37,000	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada 1c220V+1c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	A5.BT.05						0,000	
6	sota vorera 1c220V		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
7	A5.BT.06						0,000	
8	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	A5.BT.07						0,000	
10	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

7 FGK226C1 m

Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Nº conductes				
2	A5.MT.02							
3	sota vorera 3c 11 kV		8,500	3,000			25,500	C#*D#*E#*F#

4	sota calçada 3c 11 kV	37,500	3,000		112,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,000

8 FG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats				
2	A5.BT.01						0,000	
3	sota vorera 1c220V+1c380V		18,500	2,000			37,000	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada 1c220V+1c380V		3,500	2,000			7,000	C#*D#*E#*F#
5	A5.BT.05							C#*D#*E#*F#
6	sota vorera 1c220V		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
7	A5.BT.06							C#*D#*E#*F#
8	sota vorera 1c220V		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
9	A5.BT.07							C#*D#*E#*F#
10	sota vorera 1c220V		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
11	A5.MT.02							C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 3c 11 kV		8,500	3,000			25,500	C#*D#*E#*F#
13	sota calçada 3c 11 kV		37,500	3,000			112,500	C#*D#*E#*F#
14							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 194,000

9 FP4AC8A1 m

Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud	Unitats				
2	A5.MT.02		46,000	9,000			414,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	02	VODAFONE-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.VO.01							
3	sota vorera		9,500	0,450	0,810		3,463	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500	0,450	1,010		1,591	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,054

2 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.VO.01							
3	sota vorera		9,500	0,450	0,810		3,463	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500	0,450	1,010		1,591	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,054

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A5.VO.01							
3	sota vorera		9,500	0,450	0,810		3,463	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500	0,450	1,010		1,591	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,054

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.VO.01							
3	sota vorera		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

5 FDG3IC02 m

Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.VO.01							
3	sota vorera		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	05	TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	
2	A5.TE.03					
3	sota vorera		18,000	0,450	0,670	5,427 C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.04					
5	sota vorera		9,000	0,450	0,670	2,714 C#*D#*E#*F#
6	A5.TE.06					
7	sota vorera		3,000	0,450	0,670	0,905 C#*D#*E#*F#
8	sota calçada		35,000	0,450	0,870	13,703 C#*D#*E#*F#
9	A5.TE.07					
10	sota vorera 6c		3,000	0,450	0,950	1,283 C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 1c		4,000	0,450	0,670	1,206 C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c		40,000	0,450	0,670	12,060 C#*D#*E#*F#
13	A5.TE.08					
14	sota vorera 1c		7,000	0,450	0,670	2,111 C#*D#*E#*F#
15	sota vorera 2c		14,500	0,450	0,670	4,372 C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 2c		19,500	0,450	0,870	7,634 C#*D#*E#*F#
17	A5.TE.14					
18	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,950	1,734 C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,950	1,734 C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 12c		4,500	0,730	1,150	3,778 C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 12c		4,500	0,730	1,150	3,778 C#*D#*E#*F#
22	sota vorera 1c		8,000	0,450	0,670	2,412 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,851**

2 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.TE.03							
3	sota vorera		18,000	0,450	0,400		3,240	C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.04							
5	sota vorera		9,000	0,450	0,400		1,620	C#*D#*E#*F#
6	A5.TE.06							
7	sota vorera		3,000	0,450	0,400		0,540	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada		35,000	0,450	0,600		9,450	C#*D#*E#*F#
9	A5.TE.07							
10	sota vorera 6c		3,000	0,450	0,400		0,540	C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 1c		4,000	0,450	0,400		0,720	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c		40,000	0,450	0,400		7,200	C#*D#*E#*F#
13	A5.TE.08							
14	sota vorera 1c		7,000	0,450	0,400		1,260	C#*D#*E#*F#
15	sota vorera 2c		14,500	0,450	0,400		2,610	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 2c		19,500	0,450	0,600		5,265	C#*D#*E#*F#
17	A5.TE.14							
18	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,400		0,730	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,400		0,730	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 12c		4,500	0,730	0,600		1,971	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 12c		4,500	0,730	0,600		1,971	C#*D#*E#*F#
22	sota vorera 1c		8,000	0,450	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,287**

3 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A5.TE.03							
3	sota vorera		18,000	0,450	0,270	0,009	2,025	C#*D#*E#-(F#*
4	A5.TE.04							
5	sota vorera		9,000	0,450	0,270	0,009	1,013	C#*D#*E#-(F#*
6	A5.TE.06							
7	sota vorera		3,000	0,450	0,270	0,038	0,251	C#*D#*E#-(F#*
8	sota calçada		35,000	0,450	0,270	0,038	2,923	C#*D#*E#-(F#*
9	A5.TE.07							
10	sota vorera 6c		3,000	0,450	0,550		0,743	C#*D#*E#-(F#*
11	sota vorera 1c		4,000	0,450	0,270	0,009	0,450	C#*D#*E#-(F#*
12	sota vorera 2c		40,000	0,450	0,270	0,019	4,100	C#*D#*E#-(F#*
13	A5.TE.08							
14	sota vorera 1c		7,000	0,450	0,270	0,009	0,788	C#*D#*E#-(F#*
15	sota vorera 2c		14,500	0,450	0,270	0,019	1,486	C#*D#*E#-(F#*
16	sota calçada 2c		19,500	0,450	0,270	0,019	1,999	C#*D#*E#-(F#*
17	A5.TE.14							
18	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,550	0,114	0,719	C#*D#*E#-(F#*
19	sota vorera 12c		2,500	0,730	0,550	0,114	0,719	C#*D#*E#-(F#*
20	sota calçada 12c		4,500	0,730	0,550	0,114	1,294	C#*D#*E#-(F#*
21	sota calçada 12c		4,500	0,730	0,550	0,114	1,294	C#*D#*E#-(F#*
22	sota vorera 1c		8,000	0,450	0,270	0,009	0,900	C#*D#*E#-(F#*

TOTAL AMIDAMENT **20,704**

4 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.TE.03							
3	sota vorera		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.04							C#*D#*E#*F#
5	sota vorera		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
6	A5.TE.06							C#*D#*E#*F#
7	sota vorera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	sota calçada		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
9	A5.TE.07							
10	sota vorera 6c		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	sota vorera 1c		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
12	sota vorera 2c		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
13	A5.TE.08							C#*D#*E#*F#
14	sota vorera 1c		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
15	sota vorera 2c		14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
16	sota calçada 2c		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
17	A5.TE.14							C#*D#*E#*F#
18	sota vorera 12c		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
19	sota vorera 12c		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
20	sota calçada 12c		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
21	sota calçada 12c		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
22	sota vorera 1c		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

5 FDK26J17 u

Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	A5.TE.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	A5.TE.15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.TE.06		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
3	A5.TE.07		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.08		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 112,000

7 FDG3IC03 m Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.TE.03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	A5.TE.04		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	A5.TE.07		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	A5.TE.08		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	A5.TE.14		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

8 FDG3IC04 m Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A4.TE.07		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 FDG3IC05 m Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.TE.14		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	06	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	amplada	profunditat	long			
2			0,500	1,000	120,000		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	07	ORANGE-JAZZTEL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.OR.01							
3	sota vorera		8,500	0,450	0,670		2,563	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500	0,450	0,870		1,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,933

2 F228GM01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	A5.OR.01							
3	sota vorera		8,500	0,450	0,400		1,530	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500	0,450	0,600		0,945	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,475

3 F31521H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2	A5.OR.01							
3	sota vorera		8,500	0,450	0,270	0,009	0,956	C#*D#*E#-(C#
4	sota calçada		3,500	0,450	0,270	0,009	0,394	C#*D#*E#-(C#

TOTAL AMIDAMENT 1,350

AMIDAMENTS

4 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.OR.01							
3	sota vorera		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 FDK26J17 u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2	A5.OR.02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 FDG3IC02 m Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	A5.OR.01							
3	sota vorera		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
4	sota calçada		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 13 SERVEIS AFECTATS
Titol 4 08 RETIRADA INSTAL·LACIONS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21GGD03 m Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

2 F21DGD06 m Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio aigua		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2	Previsio gas		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

3 F21IGD03 m Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		450,000				450,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **450,000**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 13 SERVEIS AFECTATS
Titol 4 10 CONNEXIONS ARMARIS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,500	15,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 F2285M00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	0,400	0,250	15,000	3,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

4 FG3125C2 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

5 FG22TP1K m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Previsió connexions Arm.auxiliars							
3			2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	SERVEIS AFECTATS
Titol 4	20	ALTRES CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,700	2,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,400**

2 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,250	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	Deduïr tubular	T	Longitud (m)	Secció (m2)	Unitats (u)	Aux,		
5			15,000	0,010	2,000	-1,000	-0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,700**

3 F228GM01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000	0,400	0,450	2,000	5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,400**

4 FDG3IC03 m

Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)			Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment		15,000			2,000	30,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 FDKZH9B4 u

Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 FDK262B7 u

Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T			Aux (u)	Núm (u)		
2	1 tubular conex. terrasses-establiment				2,000	2,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	14	AFECTACIONS INFRAESTRUCTURES FERROVIÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E9S1PV01 m2

Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,960	0,800			0,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,768**

2 K878C118 m2

Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Rambla Central entre escocells (P1B)	T						
3	costat gòtic		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
4			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
6			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
7			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
8			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
9			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
11			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
12			22,200				22,200	C#*D#*E#*F#
13			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
14			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
15			23,500				23,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

16			16,000	16,000 C#*D#*E#*F#
17			18,000	18,000 C#*D#*E#*F#
18			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
19	cromatic		40,000	40,000 C#*D#*E#*F#
20	cromatic		14,100	14,100 C#*D#*E#*F#
21			11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
22			11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
23			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
24			8,500	8,500 C#*D#*E#*F#
25			25,000	25,000 C#*D#*E#*F#
26			9,500	9,500 C#*D#*E#*F#
27			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
28			10,000	10,000 C#*D#*E#*F#
29			24,000	24,000 C#*D#*E#*F#
30			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
31			40,000	40,000 C#*D#*E#*F#
32			15,500	15,500 C#*D#*E#*F#
33			6,500	6,500 C#*D#*E#*F#
34				C#*D#*E#*F#
35	costat raval		21,000	21,000 C#*D#*E#*F#
36			12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
37			14,100	14,100 C#*D#*E#*F#
38			7,000	7,000 C#*D#*E#*F#
39			16,000	16,000 C#*D#*E#*F#
40			11,500	11,500 C#*D#*E#*F#
41			11,000	11,000 C#*D#*E#*F#
42			25,500	25,500 C#*D#*E#*F#
43			13,500	13,500 C#*D#*E#*F#
44			14,600	14,600 C#*D#*E#*F#
45			24,500	24,500 C#*D#*E#*F#
46			12,500	12,500 C#*D#*E#*F#
47			20,100	20,100 C#*D#*E#*F#
48			30,000	30,000 C#*D#*E#*F#
49			15,000	15,000 C#*D#*E#*F#
50			19,500	19,500 C#*D#*E#*F#
51	cromatic		33,000	33,000 C#*D#*E#*F#
52	cromatic		10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
53	cromatic		16,300	16,300 C#*D#*E#*F#
54			14,000	14,000 C#*D#*E#*F#
55			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
56			10,500	10,500 C#*D#*E#*F#
57			9,000	9,000 C#*D#*E#*F#
58			10,000	10,000 C#*D#*E#*F#
59			13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
60			13,500	13,500 C#*D#*E#*F#
61			13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
62			14,100	14,100 C#*D#*E#*F#
63			13,500	13,500 C#*D#*E#*F#
64			13,000	13,000 C#*D#*E#*F#
65			8,100	8,100 C#*D#*E#*F#
66			18,000	18,000 C#*D#*E#*F#
67			4,000	4,000 C#*D#*E#*F#
70	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)	
71			1.711,000	1.711,000 C#*D#*E#*F#
72			2.123,000	2.123,000 C#*D#*E#*F#
74	P1E	T	Sup, (m2)	
75	zona passeig central		55,000	55,000 C#*D#*E#*F#
76			476,000	476,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

78	P1F	T	Sup, (m2)		
79	vorera gòtic		40,000		40,000 C#*D#*E#*F#
80			111,000		111,000 C#*D#*E#*F#
82	vorera raval		28,000		28,000 C#*D#*E#*F#
83			130,000		130,000 C#*D#*E#*F#
85	Encaminaments Passeig central	T	Long	Amp	
86			2,000	1,000	2,000 C#*D#*E#*F#
87			2,000	1,000	2,000 C#*D#*E#*F#
88					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.693,100**

3 E786IM01 m2

Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base HM-20 paviment	T						
2	Rambla Central entre escocells (P1B)	T						
3	costat gòtic		23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
4			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
5			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
6			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
7			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
8			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
9			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
10			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
11			14,500				14,500	C#*D#*E#*F#
12			22,200				22,200	C#*D#*E#*F#
13			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
14			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
15			23,500				23,500	C#*D#*E#*F#
16			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
17			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
18			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
19	cromatic		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
20	cromatic		14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
21			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
22			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
23			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
24			8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
25			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
26			9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
27			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
28			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
29			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
30			10,500				10,500	C#*D#*E#*F#
31			40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
32			15,500				15,500	C#*D#*E#*F#
33			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35	costat raval		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
36			12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
37			14,100				14,100	C#*D#*E#*F#
38			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

39			16,000		16,000	C#*D#*E#*F#
40			11,500		11,500	C#*D#*E#*F#
41			11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
42			25,500		25,500	C#*D#*E#*F#
43			13,500		13,500	C#*D#*E#*F#
44			14,600		14,600	C#*D#*E#*F#
45			24,500		24,500	C#*D#*E#*F#
46			12,500		12,500	C#*D#*E#*F#
47			20,100		20,100	C#*D#*E#*F#
48			30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
49			15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
50			19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
51	cromatic		33,000		33,000	C#*D#*E#*F#
52	cromatic		10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
53	cromatic		16,300		16,300	C#*D#*E#*F#
54			14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
55			10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
56			10,500		10,500	C#*D#*E#*F#
57			9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
58			10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
59			13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
60			13,500		13,500	C#*D#*E#*F#
61			13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
62			14,100		14,100	C#*D#*E#*F#
63			13,500		13,500	C#*D#*E#*F#
64			13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
65			8,100		8,100	C#*D#*E#*F#
66			18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
67			4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
68						C#*D#*E#*F#
69						C#*D#*E#*F#
70	Passeig central (P1D)	T	Sup, (m2)			
71			1.711,000		1.711,000	C#*D#*E#*F#
72			2.123,000		2.123,000	C#*D#*E#*F#
73						C#*D#*E#*F#
74	P1E	T	Sup, (m2)			
75	zona passeig central		55,000		55,000	C#*D#*E#*F#
76			476,000		476,000	C#*D#*E#*F#
77						C#*D#*E#*F#
78	P1F	T	Sup, (m2)			
79	vorera gòtic		40,000		40,000	C#*D#*E#*F#
80			111,000		111,000	C#*D#*E#*F#
81						C#*D#*E#*F#
82	vorera raval		28,000		28,000	C#*D#*E#*F#
83			130,000		130,000	C#*D#*E#*F#
84						C#*D#*E#*F#
85	Encaminaments Passeig central	T	Long	Amp		
86			2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
87			2,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
88						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.693,100**

4 E7J1IM03 m

Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	ut	long				
2			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	20,300			20,300	C#*D#*E#*F#
5			1,000	22,000			22,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,300**

5 E7J1IM04 m

Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.
Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	ut				
2	Transversals		16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#
3			17,500	7,000			122,500	C#*D#*E#*F#
4			19,000	7,000			133,000	C#*D#*E#*F#
5			21,500	7,000			150,500	C#*D#*E#*F#
6			23,400	7,000			163,800	C#*D#*E#*F#
7			24,800	7,000			173,600	C#*D#*E#*F#
8			26,500	7,000			185,500	C#*D#*E#*F#
10	Longitudinals		275,000	3,000			825,000	C#*D#*E#*F#
11			123,000	2,000			246,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.079,900**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	01	RETIRADA SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 G21B4001 u

Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			26,000				26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

2 M21BU570 u

Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 G21BGD01 u Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 M21BU521 m2 Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
2	Senyalització d'orientació		2,200	0,300	5,000		3,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,300

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBA31511 m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Superfície (m2	Unitats (u)				
2	E-41		0,423	3,000			1,269	C#*D#*E#*F#
3	E-43		0,736	2,000			1,472	C#*D#*E#*F#
4	E-71		0,720	3,000			2,160	C#*D#*E#*F#
5		T	Longitud (m)	Ample (m)				
6	D-41		30,000	0,300			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,901

2 FBA24511 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-1		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

3 FBA29511 m Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-3a		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	E-3b		71,500				71,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,500

4 FBA1E511 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	D-2		30,000	0,266			7,980	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,980

5 FBA1SP40 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)					
2	E-12		16,900				16,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,900

6 FBA18311 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	D-44		30,000	1,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 FBBZSP80 u Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons plànols	T	Unitats (u)					
2			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	03	SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FBB13252 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-307		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	R-308		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	R-407		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 GBB2C501 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-21		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	B-60		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 GBB2C401 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 FBB1SP01 u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	R-101		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	R-303		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R-302		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 FBB3SP30 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	A-14		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	C-31f		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	A-52a		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 FBB3C720 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-49b		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 GBB2C201 u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	S-13		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 FBB3SP31 u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)					
2	B-11a		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	B-11b		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 FBBZSP55 m Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	segons plànols	T	Unitats (m)	Longitud (m)				
2			11,000	3,500			38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,500

10 FBBZSP01 u Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	SENYALITZACIÓ
Titol 4	04	SENYALITZACIÓ VIANANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 GBBZSP01 u Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 GBB2SP01 u Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3 GBB2SP02 u Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 GBB2SP03 u Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	01	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2194GD01 m2 Granallat pintura actual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

2 HBA1SP01 m Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

3 HBA3SP01 m2 Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2				162,000			162,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **162,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	02	SENYALITZACIÓ VERTICAL PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBB21201 u Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2	Senyals pas de vianants		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 HBB2SP01 m2 Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			4,000	1,750	1,750		12,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,250**

3 HBBZ1111 m Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2			4,000	4,500			18,000	C#*D#*E#*F#
3			8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

AMIDAMENTS

4 HBB2SP02 m2 Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)	Alçada (m)	Amplada (m)			
2			2,000	1,750	1,750		6,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,125**

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 17 DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4 03 TANCAMENTS, DEFENSES I ABALISSAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			635,000			635,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 2			40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **675,000**

2 H6AASP01 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			635,000			635,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			549,000			549,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			315,000			315,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			600,000			600,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			619,000			619,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			552,000			552,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			258,000			258,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.528,000**

3 H6AZPN01 m2 Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)	Alçada (m)			
2				675,000	2,000		1.350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.350,000**

4 H6AZ54A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 H6AZ59A1 u Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 H6AZSPA1 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

7 H6AZSPA2 u Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

8 HB2C2000 m Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 1			287,000			287,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **289,000**

9 HB2CSP01 m Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2	Fase 2			275,000			275,000	C#*D#*E#*F#
3	Fase 3.1			287,000			287,000	C#*D#*E#*F#
4	Fase 3.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5	Fase 4			282,000			282,000	C#*D#*E#*F#
6	Fase 5			274,000			274,000	C#*D#*E#*F#
7	Fase 6.1			279,000			279,000	C#*D#*E#*F#
8	Fase 6.2			0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1.397,000**

10 HB2ZE200 u Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

11 HB2ZSP01 u Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

12 HBC1MPP1 m Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Longitud (m)				
2				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
3				32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

13 HBC12500 u Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

14 H1532581 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			50,000	1,750			87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,500**

15 H1533591 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		Superfície (m2				
2			12,000	3,750			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

16 HBC1HG01 u Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			57,000				57,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

17 HBC1SP01 u Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			279,000				279,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **279,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	04	SEMAFORITZACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 HBBJ0001 u Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 HBBJSP01 u Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3 HBBJSP02 u Reprogramació de la regularció semafòrica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	DESVIAMENTS DE TRÀNSIT I VIANANTS
Titol 4	05	SENYALISTES

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H15Z2011	h	Senyaler

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Previsió		425,000				425,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **425,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	01	CLASSIFICACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus demolició	T						
2	Inerts-		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats-		3.334,800				3.334,800	C#*D#*E#*F#
6	Residus de construcció	T						
7	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#
8	No Especials							
9	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
10	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
11	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#
12	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#
13	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
14	150104 Envasos metàl·lics		0,060				0,060	C#*D#*E#*F#
15	200201 Residus Biodrgradables		15,170				15,170	C#*D#*E#*F#
16	200301 Mescles de residus muicipals		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
17	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
18	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.393,490**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS

AMIDAMENTS

Titol 4 02 CÀRREGA I TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#
3	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,750**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		12,810				12,810	C#*D#*E#*F#
3	No Especials							
4	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
5	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#
6	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#
7	150104 Envasos metàl·lics		0,060				0,060	C#*D#*E#*F#
8	200201 Residus Biodrgradables		15,170				15,170	C#*D#*E#*F#
9	200301 Mescles de residus muicipals		0,740				0,740	C#*D#*E#*F#
10	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,210**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Especials		2,730				2,730	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,730**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		5.464,190				5.464,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.464,190**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taules		1.285,820				1.285,820	C#*D#*E#*F#
2			3.334,800				3.334,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.620,620**

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	18	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	03	DEPOSICIÓ CONTROLADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F2RA71H0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barreges bituminoses		1.285,820				1.285,820	C#*D#*E#*F#
2	barreges de construcció i enderroc		3.334,800				3.334,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.620,620**

2 F2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terres		5.464,190				5.464,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.464,190**

3 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	Inerts		21,810				21,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,810**

4 F2RA75A0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170904 Residus barrejats		2,660				2,660	C#*D#*E#*F#
3	170302 Barreges bituminoses		10,010				10,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,670**

5 F2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Volum (m3)					
2	170405 Ferro i acer		0,460				0,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,460**

6 F2RA6890 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN

AMIDAMENTS

MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170201 Fusta		3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,290**

7 F2RA6770 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	170203 Plastic		1,400				1,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,400**

8 F2RA6960 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus de construcció	T						
2	150101 Envasos paper i cartro		0,360				0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,360**

9 F2RA8E00 kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residus construcció	T	Massa (T)	kg				
2	Especials		2,730	1.000,000			2.730,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.730,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	01	PILONES FIXES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FQ42SPF1 u Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 FQ42SPF2 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FQ42SPF4 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Ut					
2	tipus 8		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,000

4 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	02	PILONES RETRÀCTILS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	fondària	llargada	amplada	ut		
2	Fonament pilona		1,700	1,500	1,500	21,000	80,325	C#*D#*E#*F#
3	Rasa alimentació i com.		0,500	380,000	0,400	1,000	76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 156,325

2 FQ42SPH5 u

Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i

espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles.
Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés A		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés B		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés C		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Accés D		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

3 FG312364 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascendent		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones descendent		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

4 EG312G24 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Grup de pilones ascendent		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
3	Grup de pilones descendent		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 380,000

5 XPA1SPPI PA

Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 E8B4MB10 m2

Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 FBBZSP14 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Accés B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 FBBZSP15 u

Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600
amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra.
Inclou connexionat i posta en marxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Accés D		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 FDGZU010 m

Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2			380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

10 FDG7CA03 m

Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grup de pilones ascendent		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2	Grup de pilones descendent		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,000**

11 F228MV01 m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2			380,000	0,400	0,250		38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,000**

12 F31521H1 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)	Àrea tub (m2)		
2			380,000	0,400	0,350		53,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **53,200**

13 EGC54360 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lm-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 EGC54890 u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sat Lm-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	SEGURETAT I PROTECCIÓ URBANA
Titol 4	03	CÀMERES DE SEGURETAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 F222GM04 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	distància	ample	fondària			
2	Càmeres GU Pelai		150,000	0,400	1,000		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Bonsuccés		80,000	0,400	1,000		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,000**

2 FHM1SP01 u

Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a

definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 m m a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a
4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancor atges per camera.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Càmeres Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Càmeres Bonsuccés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 FG312334 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reubicació de càmeres	T		Coeficient maj				
2	Càmeres GU Pelai		190,000	1,200			228,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Bonsuccés		120,000	1,200			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

4 FDG52337 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres GU Pelai		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres GU Bonsuccés		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

5 FP4AU281 m Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Càmeres GU Pelai		190,000	1,200			228,000	C#*D#*E#*F#
3	Càmeres Bonsuccés		120,000	1,200			144,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 372,000

6 EPA1IC02 u Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).

. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bonsuccés No secur-cities		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 EPA1IC05 u Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps
. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:

o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:
o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferencia:
o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP .
. Protocol dfadministracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bonsuccés DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelai DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EPA1IC03 u Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bonsuccés càmeres No Secur-Cities		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pelai		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

9 EP434A50 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Bonsuccés		10,000	5,000	1,200		60,000	C#*D#*E#*F#
3	Pelai		10,000	5,000	1,200		60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

10 F228MV01 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)	Amplada (m)	Profunditat (m)			
2	Canalització 2D=90mm		230,000	0,450	0,500		51,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,750**

11 FDGZU010 m Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud (m)					
2	Canalització 2D=90mm		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **230,000**

12 XPA1IC03 PA Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn:
- Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte.
- Documentació tècnica final, AS Built

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bonsuccés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 EP7ESP02 u Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai DOMO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bonsuccés càmeres No Secur-Cities		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 XPA1IC04 PA Partida alçada a justificar per a la modificació de les configuracions al centre de control, posada en marxa del sistema i de les càmeres a la nova ubicació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 FDK262B7 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

16 FDKZIC10 u Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats (u)					
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 13,000

17 FBB5SP10 u Reubicació de càmeres existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

18 FBB5SP11 u Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Bonsuccés		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

19 XPA1IC05 PA Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

20 XPA1IC06 PA Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bonsuccés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 XPA1IC07 PA Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelai		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Bonsuccés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 01 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA9SSA5 PA Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 02 PARITDES ALÇADES A JUSTIFICAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPA1EG01 PA Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA1DM01 PA Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 20 PARTIDES ALÇADES I VARIS
Titol 4 03 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P22ZTPA5 u Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 5, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 XPA5ANR1 PA Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 XPA5ANR2 PA Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		1,000	

02 Estadística de partides i Conjunts

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,17	430,236	503,38	0,01
2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	50,86	506,160	25.743,30	0,47
3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	50,13	8,208	411,47	0,01
4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	7,58	5.693,100	43.153,70	0,78
5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	35,38	151,300	5.352,99	0,10
6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	16,52	2.079,900	34.359,95	0,62
7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	2,88	3.173,600	9.139,97	0,17
8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	165,75	36,000	5.967,00	0,11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernis protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	18,35	6,000	110,10	0,00
10	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	516,77	0,768	396,88	0,01
11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99	360,000	716,40	0,01
12	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,18	180,000	1.472,40	0,03
13	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	23,37	180,000	4.206,60	0,08
14	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,81	380,000	2.207,80	0,04
15	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	69,07	4,000	276,28	0,00
16	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàstics autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	389,56	2,000	779,12	0,01
17	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	1.760,45	1,000	1.760,45	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
18	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	1,000	843,79	0,02
19	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	3.259,12	1,000	3.259,12	0,06
20	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	843,79	2,000	1.687,58	0,03
21	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	14.375,60	1,000	14.375,60	0,26
22	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,44	330,000	475,20	0,01
23	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	2,65	180,000	477,00	0,01
24	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	163,16	9,000	1.468,44	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
25	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	205,77	1,000	205,77	0,00
26	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	5.951,46	3,000	17.854,38	0,32
27	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	1.887,96	2,000	3.775,92	0,07
28	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEACl57 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	6.492,09	4,000	25.968,36	0,47
29	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.236,86	3,000	3.710,58	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
30	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	1.216,15	1,000	1.216,15	0,02
31	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interficie externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Múltiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	6.939,00	4,000	27.756,00	0,50
32	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	265,65	9,000	2.390,85	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
33	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interficie externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Múltiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.	2.132,57	2,000	4.265,14	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
34	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	5.284,11	1,000	5.284,11	0,10
35	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	665,92	1,000	665,92	0,01
36	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,61	1.252,000	5.771,72	0,10
37	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,12	132,000	543,84	0,01
38	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	15,26	60,000	915,60	0,02
39	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	4,45	2.959,000	13.167,55	0,24
40	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	3,48	3.453,000	12.016,44	0,22
41	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	4,53	760,060	3.443,07	0,06
42	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	167,910	2.473,31	0,04
43	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granitica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	10,65	163,520	1.741,49	0,03
44	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	14,02	68,000	953,36	0,02
45	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,73	5.233,000	77.082,09	1,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
46	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,06	348,000	5.240,88	0,09
47	F219GD09	m2	Demolició de paviment de La Rambla al voltant de la Font Canaletes, de peces col·locats sobre formigó o morter, amb mitjans manual i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	37,27	10,000	372,70	0,01
48	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	15,06	15,000	225,90	0,00
49	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	132,76	6,000	796,56	0,01
50	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	4,77	32,000	152,64	0,00
51	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	3,22	750,000	2.415,00	0,04
52	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	186,87	1,000	186,87	0,00
53	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	6,85	26,000	178,10	0,00
54	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	1.400,000	840,00	0,02
55	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	1,20	55,000	66,00	0,00
56	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	126,05	60,000	7.563,00	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
57	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	52,61	37,000	1.946,57	0,04
58	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	77,74	23,000	1.788,02	0,03
59	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	74,08	1,000	74,08	0,00
60	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	66,64	8,000	533,12	0,01
61	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	0,60	3.650,000	2.190,00	0,04
62	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	81,32	2,000	162,64	0,00
63	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	374,70	8,000	2.997,60	0,05
64	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	62,99	3,000	188,97	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
65	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	63,71	3,000	191,13	0,00
66	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	100,79	5,000	503,95	0,01
67	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	5,000	5.553,40	0,10
68	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	1.110,68	5,000	5.553,40	0,10
69	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	557,65	17,000	9.480,05	0,17
70	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,34	54,000	504,36	0,01
71	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	5,41	22,000	119,02	0,00
72	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	15,000	140,85	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
73	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,39	19,000	178,41	0,00
74	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	234,78	2,000	469,56	0,01
75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	697,22	4,000	2.788,88	0,05
76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	252,30	6,000	1.513,80	0,03
77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	3,19	127,094	405,43	0,01
78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	12,17	1.143,747	13.919,40	0,25
79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	13,21	840,870	11.107,89	0,20
80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	4,16	93,431	388,67	0,01
81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	90,52	475,041	43.000,71	0,78
82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	15,74	323,125	5.085,99	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	6,61	37,109	245,29	0,00
84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	12,59	2.543,857	32.027,16	0,58
85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	11,18	142,875	1.597,34	0,03
86	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	3,82	218,800	835,82	0,02
87	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	2,29	2.547,660	5.834,14	0,11
88	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	1,77	8.426,000	14.914,02	0,27
89	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	1,22	2.081,120	2.538,97	0,05
90	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la própia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	19,53	109,200	2.132,68	0,04
91	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	34,68	6,090	211,20	0,00
92	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	24,95	313,676	7.826,22	0,14
93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	23,02	762,896	17.561,87	0,32
94	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	13,54	500,725	6.779,82	0,12
95	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	27,66	153,160	4.236,41	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
96	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	13,31	587,500	7.819,63	0,14
97	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	18,26	3.393,490	61.965,13	1,12
98	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	5,71	5.464,190	31.200,52	0,56
99	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	63,96	2,730	174,61	0,00
100	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	6,78	4.620,620	31.327,80	0,57
101	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	17,22	3,750	64,58	0,00
102	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	14,96	43,210	646,42	0,01
103	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-22,60	0,460	-10,40	0,00
104	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	1,400	0,00	0,00
105	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	7,73	3,290	25,43	0,00
106	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00	0,360	0,00	0,00
107	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,49	4.620,620	48.470,30	0,88
108	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,98	21,810	413,95	0,01
109	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	33,82	12,670	428,50	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
110	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,85	5.464,190	15.572,94	0,28
111	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,09	2.730,000	245,70	0,00
112	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	66,41	549,644	36.501,86	0,66
113	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	72,78	38,568	2.806,98	0,05
114	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	92,26	57,000	5.258,82	0,10
115	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,11	1.542,400	1.712,06	0,03
116	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	29,40	234,240	6.886,66	0,12
117	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestiré expandit de 20 mm de gruix	8,18	167,580	1.370,80	0,02
118	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	20,62	1.774,966	36.599,80	0,66
119	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,57	2.156,314	169.421,59	3,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
120	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	67,04	207,854	13.934,53	0,25
121	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	74,55	10,712	798,58	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
122	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	102,78	8,240	846,91	0,02
123	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	468,959	33.352,36	0,60

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
124	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,12	37,080	2.637,13	0,05
125	F961PL2G	m	(P2G).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de peces de 120x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	92,50	20,909	1.934,08	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
126	F961PL4A	m	(P4A).Vorada de pedra natural granitica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma trapezoidal, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	67,39	23,278	1.568,70	0,03
127	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granitica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	53,72	90,846	4.880,25	0,09
128	F961PLE6	m	PE6.Vorada de pedra granitica escairada, buixardada, de forma recta, de 100x40x8cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	77,86	25,235	1.964,80	0,04
129	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	47,51	77,522	3.683,07	0,07
130	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	60,54	121,349	7.346,47	0,13
131	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	311,60	31,000	9.659,60	0,17
132	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	78,56	106,558	8.371,20	0,15

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
133	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granítica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,52	645,296	18.403,84	0,33
134	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	14,29	167,685	2.396,22	0,04
135	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample mínim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	240,26	1,000	240,26	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
136	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	291,90	40,000	11.676,00	0,21
137	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granítica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Península ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	295,62	3,000	886,86	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
138	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	598,65	13,000	7.782,45	0,14
139	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	602,37	5,000	3.011,85	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
140	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granitica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	312,90	4,000	1.251,60	0,02
141	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,29	227,836	52.240,52	0,95

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
142	F981PL6B	m	(P6B).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	230,36	29,664	6.833,40	0,12
143	F981PL6C	m	(P6C).Rampa per a gual de forma romboidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	230,36	1,236	284,72	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
144	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	220,86	34,608	7.643,52	0,14
145	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques físico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	229,93	7,931	1.823,57	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	F981PL6G	m2	(P6G).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 40-60 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	145,90	65,100	9.498,09	0,17
147	F981PL6L	m	(P6L).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 120 cm i gruix 8, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	331,74	17,304	5.740,43	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
148	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graniticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	350,39	14,000	4.905,46	0,09
149	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	223,97	60,770	13.610,66	0,25
150	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	375,36	63,000	23.647,68	0,43
151	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	354,16	1,000	354,16	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
152	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	313,40	1,000	313,40	0,01
153	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	107,80	10,000	1.078,00	0,02
154	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	14,78	10,000	147,80	0,00
155	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	122,57	3,000	367,71	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
156	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,08	20,000	1.441,60	0,03
157	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	200,06	2,000	400,12	0,01
158	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	94,27	15,000	1.414,05	0,03
159	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	96,12	2,000	192,24	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
160	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	72,78	10,000	727,80	0,01
161	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	132,60	8,000	1.060,80	0,02
162	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	72,61	2,000	145,22	0,00
163	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	97,04	3,000	291,12	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
164	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	205,95	3,000	617,85	0,01
165	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granitics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i rebliert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	94,50	28,000	2.646,00	0,05
166	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	156,09	460,320	71.851,35	1,30

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
167	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granitica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	21,35	306,000	6.533,10	0,12
168	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granitica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	152,93	150,463	23.010,31	0,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
169	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,45	5.550,017	557.499,21	10,09
170	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	257,79	86,651	22.337,76	0,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
171	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	152,00	2.868,049	435.943,45	7,89
172	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	151,19	50,505	7.635,85	0,14

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
173	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	104,04	2.700,443	280.954,09	5,08
174	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	163,86	406,403	66.593,20	1,20

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
175	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	100,98	29,568	2.985,78	0,05
176	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granitica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	153,85	105,550	16.238,87	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
177	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents caracteristiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	259,55	105,550	27.395,50	0,50
178	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	55,46	43,470	2.410,85	0,04
179	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	32,58	815,063	26.554,75	0,48
180	F9E1S01P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	38,25	59,640	2.281,23	0,04
181	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granitic, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	52,83	179,400	9.477,70	0,17
182	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granitic, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	3,64	1.495,000	5.441,80	0,10
183	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada	1.236,99	1,000	1.236,99	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
184	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	0,39	2.990,000	1.166,10	0,02
185	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,89	506,160	956,64	0,02
186	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	12,23	427,886	5.233,05	0,09
187	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	0,02	13.941,000	278,82	0,01
188	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	4,49	220,000	987,80	0,02
189	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	24,71	872,256	21.553,45	0,39
190	FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontinua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,93	30,000	27,90	0,00
191	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,53	7,980	4,23	0,00
192	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	2,87	16,900	48,50	0,00
193	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	1,56	23,000	35,88	0,00
194	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	1,33	121,500	161,60	0,00
195	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	5,67	13,901	78,82	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
196	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	71,25	13,000	926,25	0,02
197	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	80,32	7,000	562,24	0,01
198	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	258,80	2,000	517,60	0,01
199	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	455,33	18,000	8.195,94	0,15
200	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	651,86	25,000	16.296,50	0,29
201	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	63,85	3,000	191,55	0,00
202	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	60,91	11,000	670,01	0,01
203	FBB3SP31	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	63,01	4,000	252,04	0,00
204	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	652,40	2,000	1.304,80	0,02
205	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memòria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	9.465,13	10,000	94.651,30	1,71
206	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	2.163,85	1,000	2.163,85	0,04
207	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	301,82	6,000	1.810,92	0,03
208	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents	652,40	4,000	2.609,60	0,05
209	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	506,31	9,000	4.556,79	0,08

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
210	FBB5SP60	u	Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta de rellotge superior de 5 caràcters i 5 línies alfanumèriques de 20 caràcters de color ambre. Estructura autoportant de xapa plegada en acer galvanitzat. Grau IP 66. Inclou suport. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatiu el panell informatiu en la nova ubicació i desde el nou armari	5.844,94	1,000	5.844,94	0,11
211	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	1.200,00	1,000	1.200,00	0,02
212	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	380,57	16,000	6.089,12	0,11
213	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	273,26	28,000	7.651,28	0,14
214	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	11.208,81	3,000	33.626,43	0,61
215	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	318,40	3,000	955,20	0,02
216	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	1.210,35	1,000	1.210,35	0,02
217	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	2.749,01	1,000	2.749,01	0,05
218	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	4.681,69	2,000	9.363,38	0,17
219	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor . Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	6.971,01	2,000	13.942,02	0,25

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
220	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	20,21	38,500	778,09	0,01
221	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment	67,55	63,000	4.255,65	0,08
222	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	1.110,95	48,000	53.325,60	0,96
223	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	148,12	185,400	27.461,45	0,50
224	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	86,99	185,400	16.127,95	0,29
225	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	273,00	5,000	1.365,00	0,02
226	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerón elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	110,21	20,000	2.204,20	0,04
227	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	126,85	8,000	1.014,80	0,02
228	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elàstomèrica i col·locat al fons de la rasa	11,27	2,000	22,54	0,00
229	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elàstomèrica i col·locat al fons de la rasa	27,22	18,000	489,96	0,01
230	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elàstomèrica i col·locat al fons de la rasa	46,46	29,000	1.347,34	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
231	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	82,72	117,500	9.719,60	0,18
232	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	17,12	170,000	2.910,40	0,05
233	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	36,03	117,500	4.233,53	0,08
234	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	14,35	170,000	2.439,50	0,04
235	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	26,38	29,000	765,02	0,01
236	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	19,11	18,000	343,98	0,01
237	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	84,04	8,000	672,32	0,01
238	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	218,09	1,600	348,94	0,01
239	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massis de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	392,29	7,000	2.746,03	0,05
240	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	233,09	34,000	7.925,06	0,14
241	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´Ajuntament de Barcelona´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	294,78	17,000	5.011,26	0,09
242	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	15,98	102,000	1.629,96	0,03
243	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	7,91	137,000	1.083,67	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
244	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	3,15	76,000	239,40	0,00
245	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	17,74	3,000	53,22	0,00
246	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	33,70	14,000	471,80	0,01
247	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,51	180,000	1.711,80	0,03
248	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,30	770,000	8.701,00	0,16
249	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,73	990,000	11.612,70	0,21
250	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	18,21	370,000	6.737,70	0,12
251	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,25	520,000	4.810,00	0,09
252	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	16,62	50,000	831,00	0,02
253	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	9,31	42,000	391,02	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
254	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	10,06	622,000	6.257,32	0,11
255	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	12,20	7,000	85,40	0,00
256	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	23,59	637,080	15.028,72	0,27
257	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	29,90	162,760	4.866,52	0,09
258	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	259,31	3,000	777,93	0,01
259	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,75	3.173,600	2.380,20	0,04
260	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	0,64	4.774,840	3.055,90	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
261	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	54,49	33,000	1.798,17	0,03
262	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	52,91	21,000	1.111,11	0,02
263	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	95,31	12,000	1.143,72	0,02
264	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	92,50	66,000	6.105,00	0,11
265	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	116,26	16,000	1.860,16	0,03
266	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	132,75	1,000	132,75	0,00
267	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	304,44	18,000	5.479,92	0,10
268	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	202,88	4,000	811,52	0,01
269	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	52,91	3,000	158,73	0,00
270	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	43,01	45,000	1.935,45	0,04
271	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	24,000	2.403,12	0,04
272	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.	416,07	1,000	416,07	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
273	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	140,09	20,000	2.801,80	0,05
274	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	416,07	16,000	6.657,12	0,12
275	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	802,39	18,000	14.443,02	0,26
276	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	54,58	21,000	1.146,18	0,02
277	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	116,99	2,000	233,98	0,00
278	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	141,15	39,000	5.504,85	0,10
279	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	100,13	15,000	1.501,95	0,03
280	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	44,02	3,000	132,06	0,00
281	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	18,36	272,000	4.993,92	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
282	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	28,54	272,000	7.762,88	0,14
283	FFB1IS03	u	Treballs de comprobació i estudi del pou situat sota la font ornamental Canaletes.	3.077,67	1,000	3.077,67	0,06
284	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	54,02	589,000	31.817,78	0,58
285	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	129,79	360,000	46.724,40	0,85
286	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	5,80	547,000	3.172,60	0,06
287	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	9,67	395,000	3.819,65	0,07
288	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	22,91	430,000	9.851,30	0,18
289	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	30,37	308,600	9.372,18	0,17
290	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,62	150,000	243,00	0,00
291	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,56	224,000	1.021,44	0,02
292	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,71	392,000	670,32	0,01
293	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,82	380,000	1.831,60	0,03
294	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	42,23	86,000	3.631,78	0,07

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
295	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,49	588,000	876,12	0,02
296	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	1,73	2.480,000	4.290,40	0,08
297	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	3,74	880,000	3.291,20	0,06
298	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	2,73	1.973,000	5.386,29	0,10
299	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	2.684,54	1,000	2.684,54	0,05
300	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	3,80	43,200	164,16	0,00
301	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,68	1.733,000	11.576,44	0,21
302	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	104,84	76,000	7.967,84	0,14
303	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	44,23	4,000	176,92	0,00
304	FGK226C1	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	39,84	138,000	5.497,92	0,10

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
305	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,... . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric	16.806,18	2,000	33.612,36	0,61

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.				
306	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	1.049,06	4,000	4.196,24	0,08
307	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	640,92	4,000	2.563,68	0,05
308	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02
309	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	584,29	4,000	2.337,16	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
310	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.	12.918,03	2,000	25.836,06	0,47
311	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02
312	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	453,88	2,000	907,76	0,02
313	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
314	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	1.134,70	1,000	1.134,70	0,02
315	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	787,12	1,000	787,12	0,01
316	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	3.986,16	1,000	3.986,16	0,07
317	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	580,84	1,000	580,84	0,01
318	FHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	595,39	1,000	595,39	0,01
319	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bicompone nt polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries, i 8 m d'alçària, ref orç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a braç de llu minària, suports i ancoratges per camara i per s enyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I prote ctor de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	3.584,24	13,000	46.595,12	0,84

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
320	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275J R galvanitzat amb protecció i a cabat mitjançant desgreixatge p revi, imprimació epòxid i acaba t en poliuretà alifàc bi-compon ent polimeritzat al forn, pinta t RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espess or, amb reforç interior als pun ts a on van instal·lades les ll uminàries i 8 m d'alçària, refo rç d'anell inferior de 5 mm a l 'interior de la columna, amb base platina de 40 0x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, i nclou doble portella de registr e, mecanitzat per a suports i a ncoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I pr otector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectan gular amb mides caracterisques de 648x200x100 mm d'injecció d' alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitja nçant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteni ment, desconnexió directe a l'o brir la lluminària per un mante niment segur. Difusor de vidre de 4 mm . Grup òptic amb leds d'alta ef iciència en disposició lineal, amb lents independents d'alta t ransparència en PMMA segons est udi luminic amb un rendiment òp tic fins el 93%. Temperatura de color 3000K . Estanqueïtat IP66, index de p rotecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I pro tector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	4.822,19	8,000	38.577,52	0,70

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
321	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimentsegur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	5.037,44	15,000	75.561,60	1,37

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
322	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.	8.351,24	4,000	33.404,96	0,60
323	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera.	4.648,26	3,000	13.944,78	0,25
324	FHZZIA50	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el periode d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes	10.000,00	1,000	10.000,00	0,18
325	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada	1.080,36	1,000	1.080,36	0,02
326	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	188,38	5,000	941,90	0,02
327	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	190,90	5,000	954,50	0,02
328	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	13,37	65,000	869,05	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
329	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,07	2,000	20,14	0,00
330	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2'' de diàmetre, intal·lada en pericó	10,10	2,000	20,20	0,00
331	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	40,67	1,000	40,67	0,00
332	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	79,85	5,000	399,25	0,01
333	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	19,99	3,000	59,97	0,00
334	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	15,56	1,000	15,56	0,00
335	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	4,02	414,000	1.664,28	0,03
336	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	1,37	1.062,000	1.454,94	0,03
337	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	94,58	4,000	378,32	0,01
338	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	59,46	32,000	1.902,72	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
339	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	51,49	12,000	617,88	0,01
340	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	15,50	30,000	465,00	0,01
341	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	80,68	15,000	1.210,20	0,02
342	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	408,13	13,000	5.305,69	0,10
343	FQ311422	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó	1.246,22	2,000	2.492,44	0,05
344	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	500,00	1,000	500,00	0,01
345	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	2.707,07	20,000	54.141,40	0,98
346	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.680,04	7,000	25.760,28	0,47

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
347	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	3.748,40	65,000	243.646,00	4,41
348	FQ42SPH5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	13.530,17	21,000	284.133,57	5,14
349	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.	451,95	20,000	9.039,00	0,16
350	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlleti de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	2.962,83	2,000	5.925,66	0,11
351	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	290,56	3,000	871,68	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
352	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	29,65	61,000	1.808,65	0,03
353	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	25,96	61,000	1.583,56	0,03
354	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	599,66	4,000	2.398,64	0,04
355	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	664,12	6,000	3.984,72	0,07
356	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	286,41	27,467	7.866,82	0,14
357	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	39,83	154,176	6.140,83	0,11
358	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	59,31	234,342	13.898,82	0,25
359	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	71,00	9,276	658,60	0,01
360	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	113,37	4,000	453,48	0,01
361	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona.	1.533,42	10,000	15.334,20	0,28

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
362	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perimetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	104,82	4,000	419,28	0,01
363	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	606,78	1,000	606,78	0,01
364	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perimetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	602,77	1,000	602,77	0,01
365	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perimetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	1.113,79	2,000	2.227,58	0,04
366	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	160,07	65,000	10.404,55	0,19
367	FRMAJR05	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 5. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	21.921,90	1,000	21.921,90	0,40

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
368	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	79,16	4,000	316,64	0,01
369	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	426,44	22,000	9.381,68	0,17
370	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	226,07	22,000	4.973,54	0,09
371	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un minim de 2 cm	7.668,53	1,000	7.668,53	0,14
372	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	1.701,25	17,000	28.921,25	0,52
373	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	140,52	65,000	9.133,80	0,17
374	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancoratges metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	292,86	10,000	2.928,60	0,05
375	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	260,00	35,000	9.100,00	0,16

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
376	FRZ7JR05	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per a l'àmbit 5. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	150,00	1,000	150,00	0,00
377	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	23,58	313,560	7.393,74	0,13
378	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	0,35	7.415,000	2.595,25	0,05
379	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	28,74	26,000	747,24	0,01
380	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	42,00	1,000	42,00	0,00
381	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	166,44	8,000	1.331,52	0,02
382	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	49,29	60,000	2.957,40	0,05
383	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	87,43	42,298	3.698,11	0,07
384	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	26,44	167,580	4.430,82	0,08
385	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	9,76	20,736	202,38	0,00
386	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	0,21	49,248	10,34	0,00
387	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	72,54	4,000	290,16	0,01
388	GBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	69,47	1,000	69,47	0,00
389	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	117,32	8,000	938,56	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
390	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	51,38	18,000	924,84	0,02
391	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	23,27	18,000	418,86	0,01
392	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	48,47	8,000	387,76	0,01
393	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	332,71	4,000	1.330,84	0,02
394	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	1.042,34	8,000	8.338,72	0,15
395	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	5,17	87,500	452,38	0,01
396	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	7,02	45,000	315,90	0,01
397	H15Z2011	h	Senyaler	18,17	425,000	7.722,25	0,14
398	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,50	675,000	1.687,50	0,03
399	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	1,83	3.528,000	6.456,24	0,12
400	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	121,20	3,000	363,60	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
401	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	424,30	3,000	1.272,90	0,02
402	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòbil	4,36	1.350,000	5.886,00	0,11
403	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	16,10	9,000	144,90	0,00
404	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	30,19	9,000	271,71	0,00
405	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	43,85	289,000	12.672,65	0,23
406	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	20,22	1.397,000	28.247,34	0,51
407	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	55,10	6,000	330,60	0,01
408	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	25,49	12,000	305,88	0,01
409	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	0,88	300,000	264,00	0,00
410	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	16,75	162,000	2.713,50	0,05
411	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	11,01	4,000	44,04	0,00
412	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	53,34	4,000	213,36	0,00
413	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	220,16	12,250	2.696,96	0,05
414	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	52,16	6,125	319,48	0,01
415	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	265,66	4,000	1.062,64	0,02

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
416	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	72,02	5,000	360,10	0,01
417	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	1.120,00	1,000	1.120,00	0,02
418	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	9,66	50,000	483,00	0,01
419	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	20,04	15,000	300,60	0,01
420	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	68,64	57,000	3.912,48	0,07
421	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	59,76	50,000	2.988,00	0,05
422	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	2,18	279,000	608,22	0,01
423	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	160,65	3,000	481,95	0,01
424	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plùblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	894,35	1,000	894,35	0,02
425	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lùminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	775,49	1,000	775,49	0,01
426	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	232,50	141,000	32.782,50	0,59
427	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	208,20	141,000	29.356,20	0,53
428	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	190,90	141,000	26.916,90	0,49

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
429	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	631,61	10,000	6.316,10	0,11
430	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	61,86	72,000	4.453,92	0,08
431	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	2,06	400,000	824,00	0,01
432	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	26,64	200,000	5.328,00	0,10
433	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	32,91	22,000	724,02	0,01
434	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	320,92	6,240	2.002,54	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
435	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	278,72	6,240	1.739,21	0,03
436	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.	304,92	78,000	23.783,76	0,43
437	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac quimic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	34,97	561,600	19.639,15	0,36
438	K877UZ02	u	Tapat de connexions de clavegueron existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerò resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	45,41	3,000	136,23	0,00
439	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	5,27	5.693,100	30.002,64	0,54
440	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,54	3,300	24,88	0,00
441	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilindrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,50	18,000	153,00	0,00

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
442	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	158,72	560,000	88.883,20	1,61
443	P22ZTPA5	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 5, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit.	3.485,40	1,000	3.485,40	0,06
444	XPA1AR51	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.	11.615,00	1,000	11.615,00	0,21
445	XPA1AR52	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.	10.889,00	1,000	10.889,00	0,20
446	XPA1AR53	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.	7.259,00	1,000	7.259,00	0,13
447	XPA1AR54	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.	8.167,00	1,000	8.167,00	0,15
448	XPA1AR55	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes.	9.074,00	1,000	9.074,00	0,16
449	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA.	3.000,00	1,000	3.000,00	0,05
450	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual	1.500,00	1,000	1.500,00	0,03
451	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built	1.320,00	2,000	2.640,00	0,05
452	XPA1IC04	PA	Partida alçada a justificar per a la modificació de les configuracions al centre de control, posada en marxa del sistema i de les càmeres a la nova ubicació.	1.950,00	1,000	1.950,00	0,04
453	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC	430,00	4,000	1.720,00	0,03
454	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc.	400,00	2,000	800,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
455	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada.	445,00	2,000	890,00	0,02
456	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts	1.650,00	1,000	1.650,00	0,03
457	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació	1.850,00	1,000	1.850,00	0,03
458	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució	9.500,00	1,000	9.500,00	0,17
459	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgueueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´.	2.800,00	1,000	2.800,00	0,05
460	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.	17.000,00	2,000	34.000,00	0,62
461	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte	750,00	1,000	750,00	0,01
462	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	15.000,00	2,000	30.000,00	0,54
463	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central	10.000,00	1,000	10.000,00	0,18
464	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat.	2.500,00	2,000	5.000,00	0,09
465	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals.	10.000,00	1,000	10.000,00	0,18

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
466	XPA5ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra	130.000,00	1,000	130.000,00	2,35
467	XPA5ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra	99.929,47	1,000	99.929,47	1,81
468	XPA9SSA5	PA	Partida alçada de cobrament integre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes	43.966,75	1,000	43.966,75	0,80
			TOTAL:			**5.526.834,53**	**100,00**

03 Quadre de preus núm. 1

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	50,86	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (CINQUANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	50,13	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	35,38	€
P-6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52	€
P-7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,88	€
P-8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	165,75	€
P-9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35	€
P-10	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV	516,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)		
P-11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-12	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18	€
P-13	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	23,37	€
P-14	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81	€
P-15	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	69,07	€
P-16	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	389,56	€
P-17	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.760,45	€
P-18	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-19	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries	3.259,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-20	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	843,79	€
P-21	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (CATORZE MIL TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	14.375,60	€
P-22	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44	€
P-23	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
P-24	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6.492,09	€
P-25	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.236,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-26	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.216,15	€
P-27	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	163,16	€
P-28	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	205,77	€
P-29	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (CINC MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5.951,46	€
P-30	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.887,96	€
P-31	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat:	6.939,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors, - objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (SIS MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU EUROS)		
P-32	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	265,65	€
P-33	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat:	2.132,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (DOS MIL CENT TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)		
P-34	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (CINC MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	5.284,11	€
P-35	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	665,92	€
P-36	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4,61	€
P-37	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	4,12	€
P-38	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45	€
P-39	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€
P-40	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-41	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-42	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DEU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	10,65	€
P-43	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CATORZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	14,02	€
P-44	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-45	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-46	F219GD09	m2	Demolició de paviment de La Rambla al voltant de la Font Canaletes, de peces col·locats sobre formigó o morter, amb mitjans manual i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	37,27	€
P-47	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (QUINZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	15,26	€
P-48	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06	€
P-49	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	132,76	€
P-50	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-51	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
P-52	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	186,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-53	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-54	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-55	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20	€
P-56	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	126,05	€
P-57	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	52,61	€
P-58	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74	€
P-59	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	74,08	€
P-60	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	66,64	€
P-61	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P-62	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	81,32	€
P-63	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	374,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-64	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	62,99	€
			(SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-65	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	63,71	€
P-66	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	100,79	€
			(CENT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-67	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€
P-68	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (MIL CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.110,68	€
P-69	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	557,65	€
P-70	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	9,34	€
			(NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-71	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-73	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39	€
P-74	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	234,78	€
P-75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	697,22	€
P-76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	252,30	€
P-77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19	€
P-78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	12,17	€
P-79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	13,21	€
P-80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	4,16	€
P-81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	90,52	€
P-82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	6,61	€
P-84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59	€
P-85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	11,18	€
P-86	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-87	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2,29	€
P-88	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-89	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1,22	€
P-90	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	19,53	€
P-91	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	34,68	€
P-92	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	24,95	€
P-93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	23,02	€
P-94	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-95	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66	€
P-96	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31	€
P-97	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26	€
P-98	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	5,71	€
P-99	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	63,96	€
P-100	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78	€
P-101	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DISSET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	17,22	€
P-102	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	14,96	€
P-103	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (MENYS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	-22,60	€
P-104	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-105	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	7,73	€
P-106	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS)	0,00	€
P-107	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,98 €
P-109	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	33,82 €
P-110	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-111	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P-112	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	66,41 €
P-113	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78 €
P-114	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	92,26 €
P-115	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11 €
P-116	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	29,40 €
P-117	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P-118	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62 €
P-119	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	78,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-120	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	67,04 €
P-121	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	74,55 €
P-122	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	102,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-123	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-124	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	71,12	€
P-125	F961PL2G	m	(P2G).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de peces de 120x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	92,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-126	F961PL4A	m	(P4A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma trapezoidal, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	67,39	€
P-127	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	53,72	€
P-128	F961PLE6	m	PE6.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 100x40x8cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	77,86	€
P-129	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	47,51	€
P-130	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,54	€
P-131	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	311,60	€
P-132	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	78,56	€
P-133	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	28,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-134	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€
P-135	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	240,26	€
P-136	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	291,90	€
P-137	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm	295,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-138	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	598,65	€
P-139	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SIS-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	602,37	€
P-140	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	312,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-141	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	229,29	€
P-142	F981PL6B	m	(P6B).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	230,36	€
P-143	F981PL6C	m	(P6C).Rampa per a gual de forma romboidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	230,36	€
P-144	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	220,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-145	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	229,93	€
P-146	F981PL6G	m2	(P6G).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 40-60 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	145,90	€
P-147	F981PL6L	m	(P6L).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 120 cm i gruix 8, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	331,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)		
P-148	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	350,39	€
P-149	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	223,97	€
P-150	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	375,36	€
P-151	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	354,16	€
P-152	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	313,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-153	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	107,80	€
P-154	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,78	€
P-155	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	122,57	€
P-156	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	72,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	200,06 €
P-158	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27 €
P-159	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (NORANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	96,12 €
P-160	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-161	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	132,60 €
P-162	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	72,61 €
P-163	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (NORANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	97,04 €
P-164	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	205,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-165	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	94,50	€
P-166	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	156,09	€
P-167	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35	€
P-168	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	152,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-169	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	100,45	€
P-170	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	257,79	€
P-171	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa	152,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-DOS EUROS)		
P-172	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	151,19	€
P-173	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	104,04	€
P-174	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2	163,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)		
P-175	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	100,98	€
P-176	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	153,85	€
P-177	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2	259,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-178	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	55,46	€
P-179	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-180	F9E1S01P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	38,25	€
P-181	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	52,83	€
P-182	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-183	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada (MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.236,99	€
P-184	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (ZERO EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	0,39	€
P-185	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1,89	€
P-186	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	12,23	€
P-187	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (ZERO EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	0,02	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-188	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	4,49	€
P-189	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	24,71	€
P-190	FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	0,93	€
P-191	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€
P-192	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87	€
P-193	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56	€
P-194	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33	€
P-195	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-196	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25	€
P-197	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	80,32	€
P-198	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	258,80	€
P-199	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	455,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-200	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (SIS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	651,86	€
P-201	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	63,85	€
P-202	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	60,91	€
P-203	FBB3SP31	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (SEIXANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	63,01	€
P-204	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	652,40	€
P-205	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (NOU MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9.465,13	€
P-206	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.163,85	€
P-207	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (TRES-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	301,82	€
P-208	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	652,40	€
P-209	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (CINC-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	506,31	€
P-210	FBB5SP60	u	Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta de rellotge superior de 5 caràcters i 5 línies alfanumèriques de 20 caràcters de color ambre. Estructura autoportant de xapa plegada en acer galvanitzat. Grau IP 66. Inclou suport. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatiu el panell informatiu en la nova ubicació i desde el nou armari (CINC MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.844,94	€
P-211	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-212	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	380,57	€
P-213	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	273,26	€
P-214	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (ONZE MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11.208,81	€
P-215	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	318,40	€
P-216	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.210,35	€
P-217	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.749,01	€
P-218	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (QUATRE MIL SIS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	4.681,69	€
P-219	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6.971,01	€
P-220	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21	€
P-221	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	67,55	€
P-222	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de Iluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la Iluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (MIL CENT DEU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.110,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	148,12	€
P-224	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	86,99	€
P-225	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	273,00	€
P-226	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	110,21	€
P-227	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	126,85	€
P-228	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	11,27	€
P-229	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	27,22	€
P-230	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-231	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	82,72	€
P-232	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (DISSET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	17,12	€
P-233	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (TRENTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	36,03	€
P-234	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-235	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	26,38	€
P-236	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (DINOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	19,11	€
P-237	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	84,04	€
P-238	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	218,09	€
P-239	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	392,29	€
P-240	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	233,09	€
P-241	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	294,78	€
P-242	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-243	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	7,91	€
P-244	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	3,15	€
P-245	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-246	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	33,70	€
P-247	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51	€
P-248	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	11,30	€
P-249	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-250	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	18,21	€
P-251	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	9,25	€
P-252	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	16,62	€
P-253	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-254	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06	€
P-255	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-256	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	23,59	€
P-257	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	29,90	€
P-258	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	259,31	€
P-259	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75	€
P-260	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64	€
P-261	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	54,49	€
P-262	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-263	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	95,31	€
P-264	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	92,50	€
P-265	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	116,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-266	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	132,75	€
P-267	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	304,44	€
P-268	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	202,88	€
P-269	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	52,91	€
P-270	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	43,01	€
P-271	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-272	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-273	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CENT QUARANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	140,09	€
P-274	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	416,07	€
P-275	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	802,39	€
P-276	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,58	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-277	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	116,99	€
P-278	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	141,15	€
P-279	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (CENT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	100,13	€
P-280	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	44,02	€
P-281	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	18,36	€
P-282	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,54	€
P-283	FFB1IS03	u	Treballs de comprobació i estudi del pou situat sota la font ornamental Canaletes. (TRES MIL SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3.077,67	€
P-284	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	54,02	€
P-285	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	129,79	€
P-286	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-287	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-288	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	22,91	€
P-289	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	30,37	€
P-290	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62	€
P-291	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56	€
P-292	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-293	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-294	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	42,23	€
P-295	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1,49	€
P-296	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73	€
P-297	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-298	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-299	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.684,54	€
P-300	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80	€
P-301	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-302	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	104,84	€
P-303	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	44,23	€
P-304	FGK226C1	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,84	€
P-305	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari,	16.806,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (SETZE MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)		
P-306	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.049,06	€
P-307	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	640,92	€
P-308	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-309	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	584,29	€
P-310	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (DOTZE MIL NOU-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12.918,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-311	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-312	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	453,88	€
P-313	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-314	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1.134,70	€
P-315	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (SET-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	787,12	€
P-316	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.986,16	€
P-317	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	580,84	€
P-318	FHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	595,39	€
P-319	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de ll uminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am	3.584,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (TRES MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-320	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4.822,19 €
P-321	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per	5.037,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un mantenimment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (CINC MIL TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-322	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (VUIT MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8.351,24 €
P-323	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a	4.648,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera. (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)		
P-324	FHZZIA50	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-325	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada (MIL VUITANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.080,36	€
P-326	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	188,38	€
P-327	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€
P-328	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37	€
P-329	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	10,07	€
P-330	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10	€
P-331	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67	€
P-332	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	79,85	€
P-333	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (DINOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	19,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-334	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56	€
P-335	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€
P-336	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-337	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	94,58	€
P-338	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	59,46	€
P-339	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49	€
P-340	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-341	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	80,68	€
P-342	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	408,13	€
P-343	FQ311422	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó (MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.246,22	€
P-344	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (CINC-CENTS EUROS)	500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-345	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS MIL SET-CENTS SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.707,07	€
P-346	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3.680,04	€
P-347	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.748,40	€
P-348	FQ42SPH5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (TRETZE MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	13.530,17	€
P-349	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment. Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	451,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-350	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2.962,83	€
P-351	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	290,56	€
P-352	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	29,65	€
P-353	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	25,96	€
P-354	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (CINC-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	599,66	€
P-355	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	664,12	€
P-356	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	286,41	€
P-357	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	39,83	€
P-358	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	59,31	€
P-359	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (SETANTA-UN EUROS)	71,00	€
P-360	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	113,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-361	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (MIL CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1.533,42	€
P-362	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	104,82	€
P-363	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	606,78	€
P-364	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (SIS-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	602,77	€
P-365	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (MIL CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.113,79	€
P-366	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	160,07	€
P-367	FRMAJR05	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 5. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (VINT-I-UN MIL NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	21.921,90	€
P-368	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (SETANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	79,16	€
P-369	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	426,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-370	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	226,07	€
P-371	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (SET MIL SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7.668,53	€
P-372	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (MIL SET-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.701,25	€
P-373	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (CENT QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	140,52	€
P-374	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	292,86	€
P-375	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00	€
P-376	FRZ7JR05	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per a l'àmbit 5. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00	€
P-377	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,58	€
P-378	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	0,35	€
P-379	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-380	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-DOS EUROS)	42,00	€
P-381	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	166,44	€
P-382	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	49,29	€
P-383	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	87,43	€
P-384	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,44	€
P-385	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	9,76	€
P-386	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21	€
P-387	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	72,54	€
P-388	GBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	69,47	€
P-389	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	117,32	€
P-390	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	51,38	€
P-391	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27	€
P-392	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació	48,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-393	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	332,71	€
P-394	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.042,34	€
P-395	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-396	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-397	H15Z2011	h	Senyaler (DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	18,17	€
P-398	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2,50	€
P-399	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1,83	€
P-400	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	121,20	€
P-401	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	424,30	€
P-402	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-403	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€
P-404	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	30,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-405	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	43,85	€
P-406	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22	€
P-407	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	55,10	€
P-408	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	25,49	€
P-409	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P-410	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75	€
P-411	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-412	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,34	€
P-413	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	220,16	€
P-414	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16	€
P-415	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	265,66	€
P-416	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	72,02	€

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-417	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (MIL CENT VINT EUROS)	1.120,00	€
P-418	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	9,66	€
P-419	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (VINT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	20,04	€
P-420	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64	€
P-421	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	59,76	€
P-422	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
P-423	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	160,65	€
P-424	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat plúblic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	894,35	€
P-425	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	775,49	€
P-426	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	232,50	€
P-427	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	208,20	€
P-428	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	190,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-429	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	631,61	€
P-430	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86	€
P-431	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-432	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,64	€
P-433	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	32,91	€
P-434	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	320,92	€
P-435	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	278,72	€
P-436	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.	304,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)		
P-437	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	34,97	€
P-438	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del claveguerón resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	45,41	€
P-439	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-440	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€
P-441	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	8,50	€
P-442	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	158,72	€
P-443	P22ZTPA5	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 5, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	3.485,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech

UTE KMZero

Olga Tarrasó

UTE KMZero

04 Quadre de preus núm. 2

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,17**	**€**
	B4DC1000	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit	0,85498	€
			Altres conceptes	0,31502	€
P-2	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**50,86**	**€**
	B4LRN500	m2	Semiplaca de formigó armat (prellosa) de 6 cm de gruix de base, 15 cm de gruix total i	32,50000	€
			Altres conceptes	18,36000	€
P-3	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir	**50,13**	**€**
	B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	26,79540	€
			Altres conceptes	23,33460	€
P-4	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra.	**7,58**	**€**
	B755IM01	kg	Morter impermeabilitzant a base ciment especial i àrids seleccionats amb substàncies	4,10750	€
			Altres conceptes	3,47250	€
P-5	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**35,38**	**€**
	B4Z51110	m	Encofrat perdut per a junt de construcció en solera o llosa de formigó armat, a base de	13,78000	€
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	17,64000	€
P-6	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat.	**16,52**	**€**
	B071IM01	kg	Morter monocomponent de reparació estructural, elaborat amb ciments especials, aditi	3,96000	€
			Altres conceptes	12,56000	€
P-7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´.	**2,88**	**€**
	B017IR01	l	Dissolvent desengreixant, per a tubs de PE i PVC	0,24840	€
	B89ZIR01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component color morat PANTONE 2577U/RAL 4001	0,21545	€
			Altres conceptes	2,41615	€
P-8	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona.	**165,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	2,11393	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01794	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	2,46158	€
	B8ZAIA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllum	145,60000	€
			Altres conceptes	15,55655	€
P-9	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar.	**18,35**	**€**
	B8ZAW000	kg	Producte decapant desincrustador genèric	1,60560	€
	B8ZAK000	kg	Imprimació antigraffiti adherent	1,87374	€
	B8ZA8200	kg	Vernís protector antigraffiti de dos components	4,22422	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	10,63264	€
P-10	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**516,77**	**€**
	B0B5PV01	m2	Entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletin	473,80000	€
			Altres conceptes	42,97000	€
P-11	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,99**	**€**
	BG312530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,29540	€
			Altres conceptes	0,69460	€
P-12	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**8,18**	**€**
	BG312570	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	5,78340	€
			Altres conceptes	2,39660	€
P-13	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**23,37**	**€**
	BG3125A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	19,64520	€
			Altres conceptes	3,72480	€
P-14	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**5,81**	**€**
	BG312G20	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,92660	€
			Altres conceptes	0,88340	€
P-15	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment	**69,07**	**€**
	BGW46000	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,35000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG4695B0	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles c	56,83000	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-16	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**389,56**	**€**
	BG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadasc	323,98000	€
			Altres conceptes	65,58000	€
P-17	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament.	**1.760,45**	**€**
	BG82IC02	u	Bateria de sensor de soroll per a funcionament diurn amb zarxa d'enllumenat i suport d	164,00000	€
	BG82IC01	u	Mesurador sonomètric per a exterior IP65 amb kit d'intempèrie per a micròfon. Aliment	1.500,55000	€
			Altres conceptes	95,90000	€
P-18	EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-19	EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	**3.259,12**	**€**
	BGC64890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA d	3.073,77000	€
			Altres conceptes	185,35000	€
P-20	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat	**843,79**	**€**
	BGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de	783,51000	€
			Altres conceptes	60,28000	€
P-21	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament.	**14.375,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidència	12.000,00000	€
			Altres conceptes	2.375,60000	€
P-22	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,44**	**€**
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a	0,76650	€
			Altres conceptes	0,67350	€
P-23	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable	**2,65**	**€**
	BP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,36000	€
			Altres conceptes	2,29000	€
P-24	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**6.492,09**	**€**
	BP7ZIC07	u	Punt d'acces inalambric dual-band (2.4 i 5 GHz), compatible norma IEEE 802.11ac , a	6.022,00000	€
			Altres conceptes	470,09000	€
P-25	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.236,86**	**€**
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
	BP7ZIC04	u	Caixa de proteccions per a radom sense sensor de soroll	304,70000	€
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€
			Altres conceptes	65,62000	€
P-26	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament.	**1.216,15**	**€**
	BP7ZIC03	u	Kit de suport per a Antenes AP dins de radom	222,54000	€
	BP7ZIC02	u	Kit de subjecció a radom per a AP	30,77000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7ZIC05	u	Caixa de proteccions per a radom amb sensor de soroll	252,86000	€
	BP7ZIC06	u	Kit de subjecció a radom per a sensor de soroll	32,12000	€
	BP7ZIC01	u	Radom	613,23000	€
			Altres conceptes	64,63000	€
P-27	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**163,16**	**€**
	BP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector	74,92000	€
			Altres conceptes	88,24000	€
P-28	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	**205,77**	**€**
	BP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus	115,50000	€
			Altres conceptes	90,27000	€
P-29	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona.	**5.951,46**	**€**
	BP7ESP01	u	Router/Switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45, muntat a dins l'armar	5.350,00000	€
			Altres conceptes	601,46000	€
P-30	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat.	**1.887,96**	**€**
	BP7ESP02	u	Switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1	1.480,00000	€
			Altres conceptes	407,96000	€
P-31	EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	**6.939,00**	**€**

. Sensor CMOS de 16 megapíxel
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB.
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).
. Compressió imatge:
o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG .
. Streaming:
o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG .
. Balanç de blancs:
o Automàtic, manual.
. Zones de privacitat:

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

o Fins 4 zones.
. Sortida de vídeo:
o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm).
. Xarxa:
o 100Base-TX, CAT5, RJ45.
. Seguretat:
o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x.
. Protocols:
o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP .
. Protocols de transferència:
o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
. Protocol d'administracio de dispositius
o SNMP v2c, SNMP v3.

Inclou:
- carcassa corresponent per a exteriors,
- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal,
- accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris.

Totalment muntada, configurada i en funcionament.

	BPA1IC03	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents:	6.588,45000	€
			Altres conceptes	350,55000	€
P-32	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent.	**265,65**	**€**
	BPA1IC04	u	Llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent	253,00000	€
			Altres conceptes	12,65000	€
P-33	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	**2.132,57**	**€**

. Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR
. Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V)
. Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V)
. Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom
. Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps)
. Velocitat d'imatge Fins a 60 fps
. (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256
. Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple
. Compressió H.264 i Motion MJPEG
. Rang dinàmic veritable de 70 db
. Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern
. Diversos fluxos de vídeo
. Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S
. Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC
. Compatibilitat amb ONVIF API
. Interfície externa RS-485
. Sensor d'imatge:
o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´).
. Relació d'aspecte:
o 16:9.
. Píxels actius
o 4944(H)x3280(V).
. Velocitat d'imatge (Image rate):
o 10 imatges per segon a resolució completa.
. Rang dinàmic:
o 70dB. . Objectiu
o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x
. Pressets
o Fins a 100 pressets programables
. Escalat de resolució:
o Baixa fins 3072(H)x1728(V).

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			. Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament.		
	BPA1IC06	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes:	2.011,50000	€
			Altres conceptes	121,07000	€
P-34	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona.	**5.284,11**	**€**
	BPACSP02	u	Servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb l	5.000,00000	€
			Altres conceptes	284,11000	€
P-35	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat.	**665,92**	**€**
	BPACU100	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons	602,20000	€
			Altres conceptes	63,72000	€
P-36	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,61**	**€**
			Altres conceptes	4,61000	€
P-37	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,12**	**€**
			Altres conceptes	4,12000	€
P-38	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**4,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,45000	€
P-39	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**3,48**	**€**
			Altres conceptes	3,48000	€
P-40	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**4,53**	**€**
			Altres conceptes	4,53000	€
P-41	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-42	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**10,65**	**€**
			Altres conceptes	10,65000	€
P-43	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**14,02**	**€**
			Altres conceptes	14,02000	€
P-44	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,73**	**€**
			Altres conceptes	14,73000	€
P-45	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,06**	**€**
			Altres conceptes	15,06000	€
P-46	F219GD09	m2	Demolició de paviment de La Rambla al voltant de la Font Canaletes, de peces col·locats sobre formigó o morter, amb mitjans manual i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**37,27**	**€**
			Altres conceptes	37,27000	€
P-47	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual	**15,26**	**€**
			Altres conceptes	15,26000	€
P-48	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon)	**15,06**	**€**
			Altres conceptes	15,06000	€
P-49	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**132,76**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	5,35500	€
			Altres conceptes	125,84500	€
P-50	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**4,77**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,77000	€
P-51	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon).	**3,22**	**€**
			Altres conceptes	3,22000	€
P-52	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**186,87**	**€**
			Altres conceptes	186,87000	€
P-53	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**6,85**	**€**
			Altres conceptes	6,85000	€
P-54	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**
			Altres conceptes	0,60000	€
P-55	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon)	**1,20**	**€**
			Altres conceptes	1,20000	€
P-56	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**126,05**	**€**
			Altres conceptes	126,05000	€
P-57	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**52,61**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,63400	€
			Altres conceptes	50,97600	€
P-58	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**77,74**	**€**
			Altres conceptes	77,74000	€
P-59	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**74,08**	**€**
			Altres conceptes	74,08000	€
P-60	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**66,64**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	6,61770	€
			Altres conceptes	60,02230	€
P-61	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon)	**0,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,60000	€
P-62	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**81,32**	**€**
			Altres conceptes	81,32000	€
P-63	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**374,70**	**€**
			Altres conceptes	374,70000	€
P-64	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**62,99**	**€**
			Altres conceptes	62,99000	€
P-65	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**63,71**	**€**
			Altres conceptes	63,71000	€
P-66	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**100,79**	**€**
			Altres conceptes	100,79000	€
P-67	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-68	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**1.110,68**	**€**
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	3,27600	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	22,24827	€
			Altres conceptes	1.085,15573	€
P-69	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**557,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	4,59675	€
	B0B34136	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B5	1,56000	€
			Altres conceptes	551,49325	€
P-70	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,34**	**€**
			Altres conceptes	9,34000	€
P-71	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**5,41**	**€**
			Altres conceptes	5,41000	€
P-72	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-73	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-74	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització.	**234,78**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	232,07000	€
P-75	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**697,22**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	195,67740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	27,11800	€
			Altres conceptes	474,42460	€
P-76	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat.	**252,30**	**€**
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillos	34,22740	€
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	7,36060	€
			Altres conceptes	210,71200	€
P-77	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**3,19**	**€**
			Altres conceptes	3,19000	€
P-78	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en	**12,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			condicions de supervisió arqueològica.		
			Altres conceptes	12,17000	€
P-79	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**13,21**	**€**
			Altres conceptes	13,21000	€
P-80	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica.	**4,16**	**€**
			Altres conceptes	4,16000	€
P-81	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora.	**90,52**	**€**
			Altres conceptes	90,52000	€
P-82	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**15,74**	**€**
			Altres conceptes	15,74000	€
P-83	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**6,61**	**€**
			Altres conceptes	6,61000	€
P-84	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**12,59**	**€**
			Altres conceptes	12,59000	€
P-85	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**11,18**	**€**
			Altres conceptes	11,18000	€
P-86	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**3,82**	**€**
			Altres conceptes	3,82000	€
P-87	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	**2,29**	**€**
			Altres conceptes	2,29000	€
P-88	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	**1,77**	**€**
			Altres conceptes	1,77000	€
P-89	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,22**	**€**
			Altres conceptes	1,22000	€
P-90	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**19,53**	**€**
			Altres conceptes	19,53000	€
P-91	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**34,68**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,83000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-92	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**24,95**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	8,17000	€
			Altres conceptes	16,78000	€
P-93	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**23,02**	**€**
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	19,70000	€
P-94	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**13,54**	**€**
	B03D6000	m3	Terra tolerable	3,32000	€
			Altres conceptes	10,22000	€
P-95	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**27,66**	**€**
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,46800	€
			Altres conceptes	11,19200	€
P-96	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30%	**13,31**	**€**
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12027	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86130	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,08190	€
			Altres conceptes	12,24653	€
P-97	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**18,26**	**€**
			Altres conceptes	18,26000	€
P-98	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**5,71**	**€**
			Altres conceptes	5,71000	€
P-99	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	**63,96**	**€**
			Altres conceptes	63,96000	€
P-100	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-101	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	**17,22**	**€**
			Altres conceptes	17,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-102	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	**14,96**	**€**
			Altres conceptes	14,96000	€
P-103	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**-22,60**	**€**
	B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perilloso	-21,52600	€
			Altres conceptes	-1,07400	€
P-104	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb un	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-105	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**7,73**	**€**
	B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una	7,36060	€
			Altres conceptes	0,36940	€
P-106	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,00**	**€**
	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos a	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-107	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**10,49**	**€**
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat	9,99050	€
			Altres conceptes	0,49950	€
P-108	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**18,98**	**€**
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada	18,08000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-109	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**33,82**	**€**
	B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una de	32,21130	€
			Altres conceptes	1,60870	€
P-110	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**2,85**	**€**
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
			Altres conceptes	0,14000	€
P-111	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**0,09**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perilloso	0,09000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-112	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**66,41**	**€**
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	58,90500	€
			Altres conceptes	7,50500	€
P-113	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**72,78**	**€**
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	64,96600	€
			Altres conceptes	7,81400	€
P-114	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa.	**92,26**	**€**
	B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, am	13,45750	€
			Altres conceptes	78,80250	€
P-115	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,11**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00536	€
			Altres conceptes	1,10464	€
P-116	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist	**29,40**	**€**
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,09792	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,06630	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,83200	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,23913	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86991	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,17562	€
			Altres conceptes	25,11912	€
P-117	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix	**8,18**	**€**
	B7C26200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la co	3,18600	€
			Altres conceptes	4,99400	€
P-118	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**20,62**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,06900	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	13,61600	€
			Altres conceptes	6,93500	€
P-119	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,57**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	56,22750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	22,34250	€
P-120	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**67,04**	**€**
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	20,00766	€
P-121	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**74,55**	**€**
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	27,51766	€
P-122	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	**102,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2C	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	66,73800	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	22,37866	€
P-123	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,12**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2D	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	37,66350	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-124	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,12**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
	B961PL2F	m	Pedra granítica color daurat clar, recta, escairada, buixardada, per a vorada, peces de	37,66350	€
			Altres conceptes	19,79316	€
P-125	F961PL2G	m	(P2G).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de peces de 120x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	**92,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B961PL2G	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	56,50050	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	22,33616	€
P-126	F961PL4A	m	(P4A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma trapezoidal, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**67,39**	**€**
	B961PL4A	m	Pedra natural granítica color daurat clar, escairada, buixardada, per a vorada, peces d	33,70500	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	13,66334	€
			Altres conceptes	20,02166	€
P-127	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**53,72**	**€**
	B961PLE2	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x80 cm, color gris	30,84900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
			Altres conceptes	17,24492	€
P-128	F961PLE6	m	PE6.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 100x40x8cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**77,86**	**€**
	B961PLE6	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 100x40x8cm, color gris	53,84400	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	5,62608	€
			Altres conceptes	18,38992	€
P-129	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**47,51**	**€**
	B7J14PLJ1	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 200 m	37,14900	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
			Altres conceptes	8,01245	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-130	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20.	**60,54**	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,34855	€
	B7J14PLJ2	m	Perfil d'acer inoxidable natural per separació de paviments , d'espesor 10 mm i 280 m	49,56000	€
			Altres conceptes	8,63145	€
P-131	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**311,60**	€
	B96APL33	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120	285,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,09692	€
			Altres conceptes	22,50308	€
P-132	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**78,56**	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	58,90500	€
			Altres conceptes	19,65500	€
P-133	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,52**	€
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	10,31100	€
			Altres conceptes	18,20900	€
P-134	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**14,29**	€
	B97423E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	4,59954	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,56246	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,20685	€
			Altres conceptes	8,92115	€
P-135	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**240,26**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	8,35040	€
	B981PL10	u	Peça especial de gual triangular de pedra natural granítica color daurat clar, per agual	195,39120	€
			Altres conceptes	36,51840	€
P-136	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**291,90**	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
			Altres conceptes	44,56952	€
P-137	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**295,62**	€
	B981PL5A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	237,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	48,28952	€
P-138	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	**598,65**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
			Altres conceptes	105,18165	€
P-139	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**602,37**	**€**
	B981PL5C	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada,	469,20000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	24,26835	€
			Altres conceptes	108,90165	€
P-140	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**312,90**	**€**
	B981PL5E	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	257,31000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,02048	€
			Altres conceptes	45,56952	€
P-141	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques	**229,29**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B981PL6A	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	160,52760	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	35,99680	€
P-142	F981PL6B	m	(P6B).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**230,36**	**€**
	B981PL6B	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,54760	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	36,04680	€
P-143	F981PL6C	m	(P6C).Rampa per a gual de forma romboidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**230,36**	**€**
	B981PL6C	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,54760	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
			Altres conceptes	36,04680	€
P-144	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**220,86**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B981PL6D	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	152,50020	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
			Altres conceptes	35,59420	€
P-145	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**229,93**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	20,24000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	12,52560	€
	B981PL6E	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	161,13960	€
			Altres conceptes	36,02480	€
P-146	F981PL6G	m2	(P6G).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 40-60 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**145,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV6G	m2	Paviment per a rampa de gual de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flam	72,54240	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	15,65700	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	32,40060	€
P-147	F981PL6L	m	(P6L).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 120 cm i gruix 8, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**331,74**	**€**
	B981PL6L	m	Peça especial de pedra natural granítica color daurat clar, per a rampa de gual pododà	243,33120	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	23,48550	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	10,12000	€
			Altres conceptes	54,80330	€
P-148	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**350,39**	**€**
	B981PL8A	u	Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada	295,52000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	7,51536	€
			Altres conceptes	47,35464	€
P-149	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341,	**223,97**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B9811GAF	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de forma recta, de 120 cm d'amplària i 6 c	150,81720	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	23,48550	€
			Altres conceptes	49,66730	€
P-150	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**375,36**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
	B99ZPVE1	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de marc perimetral	314,64000	€
			Altres conceptes	46,62870	€
P-151	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**354,16**	**€**
	B99ZPV1A	u	Escocell rectangular de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de	294,45000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	14,09130	€
			Altres conceptes	45,61870	€
P-152	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**313,40**	**€**
	B99ZPVE2	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10	258,76000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,95990	€
			Altres conceptes	43,68010	€
P-153	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**107,80**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	5,13700	€
P-154	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3	**14,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-155	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**122,57**	**€**
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-156	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,08**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	3,42960	€
P-157	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**200,06**	**€**
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	9,52400	€
P-158	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**94,27**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
			Altres conceptes	4,48960	€
P-159	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**96,12**	**€**
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
			Altres conceptes	4,57920	€
P-160	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**72,78**	**€**
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	3,46950	€
P-161	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341,	**132,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	6,31650	€
P-162	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**72,61**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	3,45400	€
P-163	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058.	**97,04**	**€**
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
			Altres conceptes	4,61900	€
P-164	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**205,95**	**€**
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
			Altres conceptes	9,81000	€
P-165	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**94,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	19,90000	€
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	2,11104	€
	B07101D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), en sacs, de designació (G) sego	1,58640	€
	B0G1PV20	m2	Paviment de llambordí granític 20 cm x 10 cm, de 120 mm de gruix per a zona transit r	39,39240	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01380	€
			Altres conceptes	31,49636	€
P-166	F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**156,09**	**€**
	B0G1PV08	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu norm	102,66300	€
			Altres conceptes	53,42700	€
P-167	F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	**21,35**	**€**
	B0G1PV09	u	Peça de pedra natural granítica buixarda color clar, 40 cm x 40 cm, de 120 mm de grui	14,08000	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	4,04800	€
			Altres conceptes	3,22200	€
P-168	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques	**152,93**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058		
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,24720	€
	B0G1PV13	m2	Paviment de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, peça especial d	116,73000	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,11930	€
			Altres conceptes	34,83350	€
P-169	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,45**	**€**
	B0G1PV1A	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 20 cm x longit	68,65040	€
			Altres conceptes	31,79960	€
P-170	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**257,79**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
	B0G1PV1B	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de 20 c	190,53600	€
			Altres conceptes	41,95400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-171	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**152,00**	**€**
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	89,78040	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	25,30000	€
			Altres conceptes	36,91960	€
P-172	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**151,19**	**€**
	B0G1PV1D	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longit	91,54080	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	36,87920	€
P-173	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	**104,04**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1E	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de amples variab	69,31050	€
			Altres conceptes	34,72950	€
P-174	F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**163,86**	**€**
	B0G1PV1F	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, peces de ampl	126,28350	€
			Altres conceptes	37,57650	€
P-175	F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**100,98**	**€**
	B0G1PV1G	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat,de 80 cm x40 cm	69,15600	€
			Altres conceptes	31,82400	€
P-176	F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2	**153,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B0G1PV1H	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable	92,42100	€
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
			Altres conceptes	38,65900	€
P-177	F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**259,55**	**€**
	B05APVB	kg	Morter de reblert per a junts en paviments de pedra amb morter pur de resines sintètiq	22,77000	€
	B0G1PV1I	m2	Paviment de pedra natural de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample varia	196,14000	€
			Altres conceptes	40,64000	€
P-178	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**55,46**	**€**
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,49552	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,26795	€
	B9C1V624	m2	Paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm	42,12000	€
			Altres conceptes	11,57653	€
P-179	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**32,58**	**€**
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	6,65040	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,27640	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00138	€
			Altres conceptes	25,65182	€
P-180	F9E1S01P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	**38,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	10,42440	€
	B0818120	kg	Colorant en pols per a formigó	0,70890	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,42749	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,64432	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00138	€
			Altres conceptes	26,04351	€
P-181	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**52,83**	**€**
	B9H11751	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic	46,62000	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-182	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.	**3,64**	**€**
	B9H3145E	t	Mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 a	3,25128	€
			Altres conceptes	0,38872	€
P-183	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada	**1.236,99**	**€**
			Altres conceptes	1.236,99000	€
P-184	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell.	**0,39**	**€**
	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,18200	€
			Altres conceptes	0,20800	€
P-185	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,89**	**€**
	B0B3PV01	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B5	1,08000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01281	€
			Altres conceptes	0,79719	€
P-186	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius.	**12,23**	**€**
	B05APV00	kg	Morter de ciment per farcit de junts en paviments de pedra i llambordes, a base de me	3,98000	€
			Altres conceptes	8,25000	€
P-187	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona	**0,02**	**€**
			Sense descomposició	0,02000	€
P-188	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm	**4,49**	**€**
			Altres conceptes	4,49000	€
P-189	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**24,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9Z5PP01	m	Pletina per a unió de paviment amb perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de	18,93000	€
			Altres conceptes	5,78000	€
P-190	FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,93**	**€**
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,19065	€
	BBA1M100	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec	0,07340	€
			Altres conceptes	0,66595	€
P-191	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,53**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,05508	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,14117	€
			Altres conceptes	0,33375	€
P-192	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2.	**2,87**	**€**
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,04960	€
			Altres conceptes	0,82040	€
P-193	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,56**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,22032	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,56467	€
			Altres conceptes	0,77501	€
P-194	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**1,33**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,13770	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,35292	€
			Altres conceptes	0,83938	€
P-195	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**5,67**	**€**
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,54000	€
	BBA11100	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	1,41168	€
			Altres conceptes	3,71832	€
P-196	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**71,25**	**€**
	BBM1260C	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acab	55,36000	€
			Altres conceptes	15,89000	€
P-197	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**80,32**	**€**
	BBM1SP10	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acab	64,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,32000	€
P-198	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**258,80**	**€**
	BBB2SP03	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	218,33000	€
			Altres conceptes	40,47000	€
P-199	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**455,33**	**€**
	BBB2SP04	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc,	405,50000	€
			Altres conceptes	49,83000	€
P-200	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós	**651,86**	**€**
	BBBB2SP05	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici,	592,68000	€
			Altres conceptes	59,18000	€
P-201	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**63,85**	**€**
	BBM1EH6C	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acab	54,80000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-202	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**60,91**	**€**
	BBM1SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acaba	52,00000	€
			Altres conceptes	8,91000	€
P-203	FBB3SP31	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal	**63,01**	**€**
	BBM1SP31	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acaba	54,00000	€
			Altres conceptes	9,01000	€
P-204	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari.	**652,40**	**€**
			Altres conceptes	652,40000	€
P-205	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte.	**9.465,13**	**€**
	BBB5SP01	u	Càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un	8.975,00000	€
			Altres conceptes	490,13000	€
P-206	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada.	**2.163,85**	**€**
	BBB5SP02	u	Càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, pe	2.021,40000	€
			Altres conceptes	142,45000	€
P-207	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera.	**301,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	301,82000	€
P-208	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents	**652,40**	**€**
			Altres conceptes	652,40000	€
P-209	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries.	**506,31**	**€**
			Altres conceptes	506,31000	€
P-210	FBB5SP60	u	Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta de rellotge superior de 5 caràcters i 5 línies alfanumèriques de 20 caràcters de color ambre. Estructura autoportant de xapa plegada en acer galvanitzat. Grau IP 66. Inclou suport. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatiu el panell informatiu en la nova ubicació i desde el nou armari	**5.844,94**	**€**
	BBB5SP60	u	Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta d	5.205,00000	€
			Altres conceptes	639,94000	€
P-211	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona.	**1.200,00**	**€**
			Sense descomposició	1.200,00000	€
P-212	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth.	**380,57**	**€**
	BBBJZA11	u	mòdul per a invidents.	291,30000	€
			Altres conceptes	89,27000	€
P-213	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada.	**273,26**	**€**
	BBBJZ014	u	Columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un	249,44000	€
			Altres conceptes	23,82000	€
P-214	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona	**11.208,81**	**€**
	BBB1SP06	u	Regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, segons especificacions Ajunta	10.273,02000	€
			Altres conceptes	935,79000	€
P-215	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica	**318,40**	**€**
			Altres conceptes	318,40000	€
P-216	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona	**1.210,35**	**€**
			Altres conceptes	1.210,35000	€
P-217	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització	**2.749,01**	**€**
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	204,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	114,00000	€
			Altres conceptes	2.202,74000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-218	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**4.681,69**	**€**
	BBB1SP13	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x6	3.595,60000	€
			Altres conceptes	1.086,09000	€
P-219	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa	**6.971,01**	**€**
	BBB1SP14	u	Quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x6	5.775,90000	€
			Altres conceptes	1.195,11000	€
P-220	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor.	**20,21**	**€**
	BBMZSP54	m	Suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, per a suport de senyal	12,90000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-221	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment	**67,55**	**€**
	BBMZSP50	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb	37,00000	€
	B8ZASP01	kg	Resina polièster bicomponent amb baix contingut d'estirè, per ancoratge químic amb d	3,00750	€
	B0A6SP01	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de	13,90250	€
			Altres conceptes	13,64000	€
P-222	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament.	**1.110,95**	**€**
	BBC6SP04	u	Tira LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per ro	1.004,15000	€
			Altres conceptes	106,80000	€
P-223	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**148,12**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00276	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	11,39985	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	14,43173	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,54388	€
			Altres conceptes	121,74178	€
P-224	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent	**86,99**	**€**
	BD5ZIS02	ml	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca anti-vandàlic, per a embornal tipu	65,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,08920	€
			Altres conceptes	20,24080	€
P-225	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment	**273,00**	**€**
			Sense descomposició	273,00000	€
P-226	FD7FIS02	u	Nova connexió de claveguerò elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau	**110,21**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	26,09500	€
			Altres conceptes	84,11500	€
P-227	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor	**126,85**	**€**
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	15,65700	€
			Altres conceptes	111,19300	€
P-228	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**11,27**	**€**
	BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de	10,05000	€
			Altres conceptes	1,22000	€
P-229	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**27,22**	**€**
	BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de	25,15000	€
			Altres conceptes	2,07000	€
P-230	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**46,46**	**€**
	BD7FR810	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de	43,39000	€
			Altres conceptes	3,07000	€
P-231	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**82,72**	**€**
	BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de	77,62000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-232	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa	**17,12**	**€**
	BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de	15,62000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-233	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	**36,03**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	28,22085	€
			Altres conceptes	7,80915	€
P-234	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	**14,35**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	9,10350	€
			Altres conceptes	5,24650	€
P-235	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I	**26,38**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	19,59930	€
			Altres conceptes	6,78070	€
P-236	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I	**19,11**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,53070	€
			Altres conceptes	6,57930	€
P-237	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m	**84,04**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	52,05060	€
			Altres conceptes	31,98940	€
P-238	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	**218,09**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	19,79820	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
			Altres conceptes	196,73967	€
P-239	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF.	**392,29**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00966	€
	BDDZIS02	u	Bastiment quadrat no aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a po	175,00000	€
	B0F19251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-30, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria	15,60000	€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	64,26000	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,54247	€
			Altres conceptes	135,87787	€
P-240	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**233,09**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00414	€
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma	23,03784	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,85594	€
			Altres conceptes	209,19208	€
P-241	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona.	**294,78**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou d	265,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,02035	€
			Altres conceptes	29,75965	€
P-242	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**15,98**	**€**
	BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,13000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-243	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**7,91**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDG43460	m	Conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2,4 mm de gruix i PN 6	1,80600	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	4,22100	€
			Altres conceptes	1,21380	€
P-244	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**3,15**	**€**
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	2,11050	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
			Altres conceptes	0,70490	€
P-245	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**17,74**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,21200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,79560	€
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	12,66300	€
			Altres conceptes	3,06940	€
P-246	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**33,70**	**€**
	BG22IC01	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	25,32600	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,79560	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	2,42400	€
			Altres conceptes	5,15440	€
P-247	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,51**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,20200	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,44900	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
			Altres conceptes	1,01123	€
P-248	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub,	**11,30**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,36174	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,89800	€
			Altres conceptes	1,37106	€
P-249	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**11,73**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,00831	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,65400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,26520	€
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,40400	€
			Altres conceptes	1,39849	€
P-250	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**18,21**	**€**
	BDGZPA00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80800	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	7,30800	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
			Altres conceptes	2,25938	€
P-251	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,25**	**€**
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,36360	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	6,71517	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,13260	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,03950	€
			Altres conceptes	0,99913	€
P-252	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**16,62**	**€**
	BDGZP900	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,80400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,53040	€
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,79600	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	7,30422	€
			Altres conceptes	2,18538	€
P-253	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**9,31**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,46681	€
	BDGZP600	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,75600	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,05920	€
			Altres conceptes	1,32199	€
P-254	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**10,06**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	5,30847	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,37120	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,24000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,14300	€
			Altres conceptes	1,57733	€
P-255	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**12,20**	**€**
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,50400	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,28600	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,74240	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	4,57133	€
			Altres conceptes	1,67627	€
P-256	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**23,59**	**€**
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	9,13166	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	9,48480	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,03200	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,57200	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
			Altres conceptes	2,94954	€
P-257	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a	**29,90**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors		
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,56000	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,85800	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	14,22720	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	8,85661	€
			Altres conceptes	3,97819	€
P-258	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**259,31**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	0,26775	€
			Altres conceptes	259,04225	€
P-259	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,75**	**€**
	BDGZBI01	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,53040	€
			Altres conceptes	0,21960	€
P-260	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	**0,64**	**€**
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,21160	€
P-261	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**54,49**	**€**
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	2,95917	€
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
			Altres conceptes	38,32083	€
P-262	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**52,91**	**€**
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-263	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**95,31**	**€**
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	5,26075	€
			Altres conceptes	50,90925	€
P-264	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**92,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDK214F5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacio	39,14000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	2,59154	€
			Altres conceptes	50,76846	€
P-265	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**116,26**	**€**
	BDK214J5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacio	49,34000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	6,65944	€
			Altres conceptes	60,26056	€
P-266	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**132,75**	**€**
	BDK214M5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacio	59,55000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	8,21993	€
			Altres conceptes	64,98007	€
P-267	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**304,44**	**€**
	BDK214U5	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·laci	202,24000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	12,33250	€
			Altres conceptes	89,86750	€
P-268	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**202,88**	**€**
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de t	141,51000	€
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, am	30,68772	€
			Altres conceptes	30,68228	€
P-269	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona.	**52,91**	**€**
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacio	13,21000	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	1,45606	€
			Altres conceptes	38,24394	€
P-270	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**43,01**	**€**
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	27,54000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	15,46818	€
P-271	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-272	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència.	**416,07**	**€**
	BDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJ	379,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
			Altres conceptes	37,06533	€
P-273	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**140,09**	**€**
	BDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	120,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	20,08818	€
P-274	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**416,07**	**€**
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00467	€
	BDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pi	379,00000	€
			Altres conceptes	37,06533	€
P-275	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**802,39**	**€**
	BDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat	745,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00912	€
			Altres conceptes	57,38088	€
P-276	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència.	**54,58**	**€**
	BDKZICC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	38,56000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	16,01818	€
P-277	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona.	**116,99**	**€**
	BDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	98,00000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	18,98818	€
P-278	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per	**141,15**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'Ajuntament de Barcelona.		
	BDKZIE02	u	arc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició IS	117,17000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	23,97698	€
P-279	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència	**100,13**	**€**
	BDKZIR01	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	78,11000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00302	€
			Altres conceptes	22,01698	€
P-280	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència.	**44,02**	**€**
	BDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició	28,50000	€
	B0716000	kg	Morter expansiu	0,00182	€
			Altres conceptes	15,51818	€
P-281	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**18,36**	**€**
	BFB19600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,97880	€
	BFWB1962	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exteri	6,36300	€
	BFYB1962	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63	0,29000	€
			Altres conceptes	9,72820	€
P-282	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**28,54**	**€**
	BFWB1C62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90 mm de diàmetre nominal exteri	10,91100	€
	BFB1C600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	4,00860	€
	BFYB1C62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 90	0,59000	€
			Altres conceptes	13,03040	€
P-283	FFB1IS03	u	Treballs de comprobació i estudi del pou situat sota la font ornamental Canaletes.	**3.077,67**	**€**
			Altres conceptes	3.077,67000	€
P-284	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**54,02**	**€**
	BFYB1J62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 16	1,84000	€
	BFWB1J62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 160 mm de diàmetre nominal exte	19,51400	€
	BFB1J600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	11,98500	€
			Altres conceptes	20,68100	€
P-285	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	**129,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYB1M62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 22	3,76000	€
	BFWB1M62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 225 mm de diàmetre nominal exte	45,90600	€
	BFB1M600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	23,65380	€
			Altres conceptes	56,47020	€
P-286	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**5,80**	**€**
	BFYB2705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,12000	€
	BFWB2705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 40 mm de diàmetre nominal exte	1,26000	€
	BFB27400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,92820	€
			Altres conceptes	3,49180	€
P-287	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa	**9,67**	**€**
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,28000	€
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	2,63100	€
	BFB29400	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	2,27460	€
			Altres conceptes	4,48440	€
P-288	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**22,91**	**€**
	BFYB3C32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,49000	€
	BFWB3C32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 90 mm de diàmetre nominal ex	11,08500	€
	BFB3C300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 90 mm de diàmetre nominal exterio	4,21260	€
			Altres conceptes	7,12240	€
P-289	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	**30,37**	**€**
	BFYB3F32	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, d	0,93000	€
	BFWB3F32	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 125 mm de diàmetre nominal e	13,45800	€
	BFB3F300	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exteri	6,89520	€
			Altres conceptes	9,08680	€
P-290	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**1,62**	**€**
	BG22TA10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	0,63240	€
			Altres conceptes	0,98760	€
P-291	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,56**	**€**
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,06000	€
			Altres conceptes	1,50000	€
P-292	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,03020	€
			Altres conceptes	0,67980	€
P-293	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,82**	**€**
	BG312360	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,97840	€
			Altres conceptes	1,84160	€
P-294	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment	**42,23**	**€**
	BG3125C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	36,59760	€
			Altres conceptes	5,63240	€
P-295	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,49**	**€**
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	0,81600	€
			Altres conceptes	0,67400	€
P-296	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**1,73**	**€**
	BG319530	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	1,04040	€
			Altres conceptes	0,68960	€
P-297	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**3,74**	**€**
	BG31B170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, u	1,55040	€
			Altres conceptes	2,18960	€
P-298	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub	**2,73**	**€**
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	0,98940	€
			Altres conceptes	1,74060	€
P-299	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat	**2.684,54**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	97,00000	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	159,60000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	183,87000	€
			Altres conceptes	2.199,67000	€
P-300	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	**3,80**	**€**
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,61160	€
			Altres conceptes	2,18840	€
P-301	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**6,68**	**€**
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,28000	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,13220	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,26780	€
P-302	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	**104,84**	**€**
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
	BGD21220	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0.3 m2 de superfície i	89,62000	€
			Altres conceptes	11,67000	€
P-303	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada	**44,23**	**€**
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,55000	€
	BGD23240	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 2,5	31,90000	€
			Altres conceptes	8,78000	€
P-304	FGK226C1	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat	**39,84**	**€**
	BGK226C0	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x	30,90600	€
			Altres conceptes	8,93400	€
P-305	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques:	**16.806,18**	**€**

- MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora.
- MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona.
- MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat.
- MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions.
- MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI.

Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.

Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències.

Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis:
- control d'accés i identificació
- control ambiental
- control del servei elèctric

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.		
	BGULM000	U	Armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 4	15.703,00000	€
			Altres conceptes	1.103,18000	€
P-306	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables	**1.049,06**	**€**
			Altres conceptes	1.049,06000	€
P-307	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB	**640,92**	**€**
			Altres conceptes	640,92000	€
P-308	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-309	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI.	**584,29**	**€**
			Altres conceptes	584,29000	€
P-310	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions.	**12.918,03**	**€**
	BGULM001	U	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge	12.000,00000	€
			Altres conceptes	918,03000	€
P-311	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	**1.134,70**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-312	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra	**453,88**	**€**
			Altres conceptes	453,88000	€
P-313	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-314	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m	**1.134,70**	**€**
			Altres conceptes	1.134,70000	€
P-315	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot.	**787,12**	**€**
			Altres conceptes	787,12000	€
P-316	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona.	**3.986,16**	**€**
	BG1ASPA3	u	Armari metàl·lic amb porta, de 1250 x 800 mm, amb equip i xassís de vuit fileres de tre	1.550,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	45,96750	€
			Altres conceptes	2.390,19250	€
P-317	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades.	**580,84**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	44,40000	€
	BG31H550	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVF	38,80000	€
			Altres conceptes	497,64000	€
P-318	FHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	**595,39**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coron	434,59000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	33,29722	€
			Altres conceptes	93,02278	€
P-319	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a braç de ll uminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm.	**3.584,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA08	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.257,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	235,35100	€
P-320	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	**4.822,19**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.436,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	294,30100	€
P-321	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punt s a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxi ma de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 125w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648x200x100 mm d'injecci ó d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d'alumini i metxa de fixació a columna de 100x 35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màx ima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteni ment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència en disposició lineal, am b lents independents d'alta transparència en PMMA segons estudi lumínic amb un rendiment ò ptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecció IK08, de potència fi ns a 85w amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada.	**5.037,44**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	4.641,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	304,55100	€
P-322	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup	**8.351,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada.		
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	BHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / E	7.797,00000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	57,40900	€
			Altres conceptes	462,35100	€
P-323	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà alifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat R AL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'a nell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel ·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat pe r a suports i ancoratges per camera.	**4.648,26**	**€**
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B065760C	m3	Formigó HA-25/P/10/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 m	357,44328	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	30,49920	€
	BHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgr	3.933,00000	€
			Altres conceptes	292,83752	€
P-324	FHZZIA50	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes	**10.000,00**	**€**
			Sense descomposició	10.000,00000	€
P-325	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada	**1.080,36**	**€**
	BJ622720	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar	727,38000	€
			Altres conceptes	352,98000	€
P-326	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	**188,38**	**€**
	BJM35BE0	u	Ventosa automàtica per a embridar de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de press	157,68000	€
			Altres conceptes	30,70000	€
P-327	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada	**190,90**	**€**
	BJS1UZ10	u	Petit material metàl·lic per a connexió de la boca de reg amb la canonada	25,83000	€
	BJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus	125,03000	€
			Altres conceptes	40,04000	€
P-328	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	**13,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJS51660	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	4,50000	€
	BD5A2600	m	Tub circular ranurat de paret simple de PVC i 50 mm de diàmetre	2,92500	€
	BFYB2305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,02400	€
			Altres conceptes	5,92100	€
P-329	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,07**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,89000	€
P-330	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó	**10,10**	**€**
	BJS5R100	u	Vàlvula antidrenant o de rentat automàtica per a instal·lacio de reg per degoteig, de m	4,18000	€
			Altres conceptes	5,92000	€
P-331	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs	**40,67**	**€**
	BJSB2210	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb sole	19,49000	€
	BJSWE100	u	Conjunt d'accessoris per al muntatge d'una electrovàlvula d'1´´	3,00000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-332	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	**79,85**	**€**
	BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal,	54,32000	€
			Altres conceptes	25,53000	€
P-333	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	**19,99**	**€**
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	6,97000	€
			Altres conceptes	13,02000	€
P-334	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat	**15,56**	**€**
	BNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 Micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb el	5,47000	€
			Altres conceptes	10,09000	€
P-335	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat	**4,02**	**€**
	BP4AC8A0	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estruct	1,82000	€
			Altres conceptes	2,20000	€
P-336	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub	**1,37**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP4AU280	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.6	0,90000	€
			Altres conceptes	0,47000	€
P-337	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	**94,58**	**€**
	BP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions rep	69,96000	€
			Altres conceptes	24,62000	€
P-338	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**59,46**	**€**
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
			Altres conceptes	55,95400	€
P-339	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte	**51,49**	**€**
	B090UP05	kg	Resina de poliuretà monocomponent	0,10600	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	3,40000	€
			Altres conceptes	47,98400	€
P-340	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc.	**15,50**	**€**
			Altres conceptes	15,50000	€
P-341	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**80,68**	**€**
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suport	48,14000	€
			Altres conceptes	32,54000	€
P-342	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó	**408,13**	**€**
	BQ21MB02	u	Paperera de doble cubeta cesta oval de 110 l de capacitat cadasquna, amb cubetes ab	360,00000	€
			Altres conceptes	48,13000	€
P-343	FQ311422	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó	**1.246,22**	**€**
	BQ311421	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, de for	1.003,50000	€
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	21,99000	€
			Altres conceptes	220,73000	€
P-344	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona	**500,00**	**€**
			Sense descomposició	500,00000	€
P-345	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja.	**2.707,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.		
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	173,30467	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	32,93776	€
	BQ42SPF1	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.210,00000	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,81335	€
			Altres conceptes	282,01422	€
P-346	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.680,04**	**€**
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	284,08400	€
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	11,73375	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	76,01022	€
			Altres conceptes	348,21203	€
P-347	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**3.748,40**	**€**
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	16,57849	€
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	BQ42SPF2	u	Pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), d	2.960,00000	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	102,71125	€
			Altres conceptes	375,35666	€
P-348	FQ42SPH5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs.	**13.530,17**	**€**
	B44Z201A	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	293,75360	€
	B0332600	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 18 a 25 mm	2,38581	€
	BQ42SPF6	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer gal	8.890,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	186,03900	€
	BHGASPFB	u	Dispositiu detector de vehicles instal·lat sota paviment i controlador associat.	1.050,00000	€
			Altres conceptes	3.107,99159	€
P-349	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes:	**451,95**	**€**
			Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment.		
			Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.		
			Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU.		
	BQZ5MB01	u	Aparcament per a dos bicicletes, amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 m	409,60000	€
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	8,64000	€
			Altres conceptes	33,71000	€
P-350	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota.	**2.962,83**	**€**
	BG46E010	u	Caixa de connexions i tallacircuits per a una o dues lampades	11,36000	€
	BG4242JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	312,59000	€
	BG319330	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K	16,00000	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	275,80500	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00828	€
	BG22RJ10	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 100 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagado	32,20000	€
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	54,01000	€
			Altres conceptes	2.259,51932	€
P-351	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment.	**290,56**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,33740	€
	B0111000	m3	Aigua	41,40000	€
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	34,48000	€
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,71000	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	26,77500	€
	B0710120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	1,14360	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	34,25000	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,72000	€
			Altres conceptes	142,74400	€
P-352	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona.	**29,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BRZ8G000	u	Ganxo metàl·lic en forma d'U, per a subjecció del protector de base de plantació	0,66000	€
	BRZ81A10	u	Protector de jute o similar, de 100x100 cm i d'1 cm de gruix, per a protecció de la base	1,78000	€
	BR82U010	U	Element de fusta de 1,2 a 2,0 m d'alçaria per a protecció d'arbres, inclòs un cinturó c	22,54000	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-353	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	**25,96**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
			Altres conceptes	24,58000	€
P-354	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**599,66**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	249,00000	€
			Altres conceptes	350,66000	€
P-355	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**664,12**	**€**
	BR3P2150	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	307,10000	€
			Altres conceptes	357,02000	€
P-356	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**286,41**	**€**
	B0314501	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	228,24273	€
			Altres conceptes	58,16727	€
P-357	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**39,83**	**€**
	B0332400	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 30 a 50 mm	29,55773	€
			Altres conceptes	10,27227	€
P-358	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**59,31**	**€**
	BR3PAM01	m3	Substracte per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb ma	11,95700	€
			Altres conceptes	47,35300	€
P-359	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**71,00**	**€**
	B0361000	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	23,08800	€
			Altres conceptes	47,91200	€
P-360	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ	**113,37**	**€**
	BR44D22D	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra d	107,97000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-361	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de	**1.533,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Barcelona.		
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	BR44JR01	u	Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb pa de terra de diàmetre mí	342,00000	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	85,19580	€
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	282,11085	€
	B0111000	m3	Aigua	3,72600	€
			Altres conceptes	776,66735	€
P-362	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**104,82**	**€**
	BR3P1710	m3	Terra àcida, a granel	29,72700	€
	B0111000	m3	Aigua	0,49680	€
			Altres conceptes	74,59620	€
P-363	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**606,78**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	7,81788	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	114,78850	€
	B0111000	m3	Aigua	0,71760	€
			Altres conceptes	483,45602	€
P-364	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**602,77**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	15,21719	€
	B0111000	m3	Aigua	1,38000	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	147,62335	€
			Altres conceptes	438,54946	€
P-365	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació	**1.113,79**	**€**
	BR341150	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	31,87288	€
	B0315601	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	221,56850	€
	B0111000	m3	Aigua	2,89800	€
			Altres conceptes	857,45062	€
P-366	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador.	**160,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos a	5,81100	€
			Altres conceptes	154,25900	€
P-367	FRMAJR05	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 5. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg.	**21.921,90**	**€**
			Sense descomposició	21.921,90000	€
P-368	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**79,16**	**€**
	BRZ21C30	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3	42,32000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	35,44000	€
P-369	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**426,44**	**€**
	BRZ2JR01	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4	341,40000	€
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
			Altres conceptes	83,64000	€
P-370	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú	**226,07**	**€**
	BRZ22510	u	Abraçadora regulable de goma o cautxú per a aspratges	1,40000	€
	BRZ2JR02	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4	166,40000	€
			Altres conceptes	58,27000	€
P-371	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm	**7.668,53**	**€**
	B4ZUSE01	u	Anclatge tipus M10 d'acer amb les proteccions en front a corrosió, amb rosca externa.	640,00000	€
	B44Z70BA	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats	480,00000	€
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	16,20000	€
	B7Z1AA00	m2	Làmina de neoprè de 10 mm de gruix	26,26200	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, a	91,93500	€
			Altres conceptes	6.414,13300	€
P-372	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum.	**1.701,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B44ZES01	kg	Sistema de protecció per evitar que l'oxidació de les biguetes metàl·liques afecti el pav	87,50000	€
	BGD1ES01	u	Piqueta d'acer S275 o superior, de més de 2000 mm de llargària, de 16 mm de diàmet	30,00000	€
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1.295,00000	€
			Altres conceptes	288,75000	€
P-373	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta.	**140,52**	**€**
	BRZ2JR04	u	Estaca de fusta de pi tractada en autoclau, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2	110,08000	€
			Altres conceptes	30,44000	€
P-374	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor	**292,86**	**€**
	BRZ5JR01	u	Tutor soterrat d'arbre de grans dimensions, format per quatre ancoratges metàl·lics, ca	175,00000	€
			Altres conceptes	117,86000	€
P-375	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat.	**260,00**	**€**
			Sense descomposició	260,00000	€
P-376	FRZ7JR05	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per a l'àmbit 5. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia.	**150,00**	**€**
			Sense descomposició	150,00000	€
P-377	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada.	**23,58**	**€**
	BRZ8JR01	m2	Estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 c	19,98000	€
			Altres conceptes	3,60000	€
P-378	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,35**	**€**
			Altres conceptes	0,35000	€
P-379	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**28,74**	**€**
			Altres conceptes	28,74000	€
P-380	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**42,00**	**€**
			Altres conceptes	42,00000	€
P-381	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**166,44**	**€**
			Altres conceptes	166,44000	€
P-382	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**49,29**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	49,29000	€
P-383	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**87,43**	**€**
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,24120	€
			Altres conceptes	27,18880	€
P-384	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**26,44**	**€**
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,28710	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,11782	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,41304	€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12880	€
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,59600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08840	€
			Altres conceptes	22,80884	€
P-385	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	**9,76**	**€**
	B0DFF001	m3	Amortització de cindri metàl·lica	5,47000	€
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	0,47256	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,04350	€
			Altres conceptes	3,77394	€
P-386	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment	**0,21**	**€**
			Altres conceptes	0,21000	€
P-387	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**72,54**	**€**
	BBM1AHAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	64,08000	€
			Altres conceptes	8,46000	€
P-388	GBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**69,47**	**€**
	BBM1ADAC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada a	61,35000	€
			Altres conceptes	8,12000	€
P-389	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**117,32**	**€**
	BBM1AHDC	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada a	105,73000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-390	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport.	**51,38**	**€**
	BBM1SP02	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons	40,00000	€
			Altres conceptes	11,38000	€
P-391	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element.	**23,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM1SP03	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x1	15,00000	€
			Altres conceptes	8,27000	€
P-392	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements.	**48,47**	**€**
	BBM1SP04	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecci	39,00000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-393	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal.	**332,71**	**€**
	BBMZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2 mm	315,00000	€
			Altres conceptes	17,71000	€
P-394	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols	**1.042,34**	**€**
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	151,95000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	137,25600	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	8,59100	€
	BDD1U006	u	Base prefabricada de formigó armat de pou de registre de D= 120 cm i 120 cm d'alçàri	282,01000	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilé amb ànima d'acer de 2	33,30000	€
	BDD1U026	u	Con prefabricat de formigó armat de pou de registre amb reducció de 120 a 70 cm de	153,83000	€
			Altres conceptes	275,40300	€
P-395	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**5,17**	**€**
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos, per a	3,19000	€
			Altres conceptes	1,98000	€
P-396	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**7,02**	**€**
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a	4,96000	€
			Altres conceptes	2,06000	€
P-397	H15Z2011	h	Senyaler	**18,17**	**€**
			Altres conceptes	18,17000	€
P-398	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,50**	**€**
	B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,60000	€
	B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per	0,03900	€
			Altres conceptes	1,86100	€
P-399	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**1,83**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,83000	€
P-400	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**121,20**	**€**
	B1Z654A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2	100,09000	€
			Altres conceptes	21,11000	€
P-401	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs	**424,30**	**€**
	B1Z659A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i	375,34000	€
			Altres conceptes	48,96000	€
P-402	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil	**4,36**	**€**
	B151KN01	m2	Lona de polietilè, amb malla de reforç i ocultació, i traus perimetrals.	4,15000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-403	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs.	**16,10**	**€**
			Altres conceptes	16,10000	€
P-404	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**30,19**	**€**
			Altres conceptes	30,19000	€
P-405	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**43,85**	**€**
	BBM2CBA0	m	Amortització de barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (	2,92000	€
			Altres conceptes	40,93000	€
P-406	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**20,22**	**€**
			Altres conceptes	20,22000	€
P-407	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**55,10**	**€**
	BBMZEC00	u	Amortització de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus Ne	3,93000	€
			Altres conceptes	51,17000	€
P-408	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**25,49**	**€**
			Altres conceptes	25,49000	€
P-409	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge.	**0,88**	**€**
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,50400	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,06480	€
			Altres conceptes	0,31120	€
P-410	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge	**16,75**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,51840	€
	BBA11200	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	5,04000	€
			Altres conceptes	11,19160	€
P-411	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**11,01**	**€**
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	10,49000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-412	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**53,34**	**€**
	BBL1AHA2	u	Placa informativa, de 60x60 cm, amb pintura reflectant, per a 2 usos, per a seguretat i	33,50000	€
			Altres conceptes	19,84000	€
P-413	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**220,16**	**€**
	BBM1SP01	m2	Placa id'acer galvanitzat de mesde 1,40 m2, per a senyal informativa amb fons groc, a	160,00000	€
			Altres conceptes	60,16000	€
P-414	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment.	**52,16**	**€**
			Altres conceptes	52,16000	€
P-415	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	**265,66**	**€**
	BBBJ0090	u	Semàfor de policarbonat amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres f	203,26000	€
			Altres conceptes	62,40000	€
P-416	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional	**72,02**	**€**
			Altres conceptes	72,02000	€
P-417	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica	**1.120,00**	**€**
			Sense descomposició	1.120,00000	€
P-418	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	**9,66**	**€**
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 u	4,64000	€
			Altres conceptes	5,02000	€
P-419	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**20,04**	**€**
	BBC12502	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 75 cm d'alçària, per a 2 usos, per a seguretat	18,65000	€
			Altres conceptes	1,39000	€
P-420	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs	**68,64**	**€**
	BBLZC000	u	Suport metàl·lic de balisa lluminosa per a tub i barrera, per a seguretat i salut	4,84000	€
	BBC1J000	u	Pila de 6 V per balisa lluminosa, per a seguretat i salut	10,64000	€
	BBC1HG00	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica, per a seguretat i salut	47,82000	€
			Altres conceptes	5,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-421	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**59,76**	**€**
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per	48,95000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-422	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra	**2,18**	**€**
			Altres conceptes	2,18000	€
P-423	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat.	**160,65**	**€**
	BV2LAP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra	153,00000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-424	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat públic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament.	**894,35**	**€**
			Altres conceptes	894,35000	€
P-425	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.	**775,49**	**€**
			Altres conceptes	775,49000	€
P-426	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**232,50**	**€**
			Altres conceptes	232,50000	€
P-427	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final	**208,20**	**€**
			Altres conceptes	208,20000	€
P-428	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació	**190,90**	**€**
			Altres conceptes	190,90000	€
P-429	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació.	**631,61**	**€**
			Altres conceptes	631,61000	€
P-430	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada	**61,86**	**€**
			Altres conceptes	61,86000	€
P-431	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques	**2,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7B1NU01	m2	Geotèxtil per a protecció i senyalització de restes arqueològique	0,75000	€
			Altres conceptes	1,31000	€
P-432	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica	**26,64**	**€**
			Altres conceptes	26,64000	€
P-433	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida	**32,91**	**€**
			Altres conceptes	32,91000	€
P-434	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**320,92**	**€**
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
	B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	8,92800	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
			Altres conceptes	181,01535	€
P-435	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra.	**278,72**	**€**
	B8ZAES01	kg	Revestiment epoxi, per a la impermeabilització i protecció d'elements de formigó, apte	12,36000	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,11025	€
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	18,31500	€
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	99,90000	€
			Altres conceptes	148,03475	€
P-436	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements,	**304,92**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa. S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA.		
	B0FG6151	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2,	59,90000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	41,75200	€
			Altres conceptes	203,26800	€
P-437	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació)	**34,97**	**€**
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	4,18000	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	4,77000	€
	B8ZARU30	l	Imprimació a base de resines viníliques per a superfícies de formigó o morter	0,29140	€
			Altres conceptes	25,72860	€
P-438	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa.	**45,41**	**€**
	B8ZAP000	kg	Brea epoxi	2,09000	€
	B071N000	kg	Morter de reparació	0,63600	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	10,43800	€
			Altres conceptes	32,24600	€
P-439	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar	**5,27**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,82800	€
			Altres conceptes	4,44200	€
P-440	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,54**	**€**
			Altres conceptes	7,54000	€
P-441	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**8,50**	**€**
			Altres conceptes	8,50000	€
P-442	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida.	**158,72**	**€**
	B971PL7A	u	Peça de pedra natural granitca color daurat clar, flamejada, peces rectes de 20x30 cm	49,10000	€
	B961PL2A	m	Pedra natural granítica color daurat clar recta, escairada, buixardada, per a vorada, pe	33,36900	€
	B0G1PV1C	m2	Paviment de pedra natural granítica color daurat clar, acabat flamejat, peces de 20 cm	11,00250	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	4,70208	€
			Altres conceptes	60,54642	€
P-443	P22ZTPA5	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 5, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els	**3.485,40**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			elements de l`àmbit.			
				Sense descomposició	3.485,40000	€

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech

UTE KMZero

Olga Tarrasó

UTE KMZero

05 Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	01	Demolicions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 36)	4,61	1.252,000	5.771,72
2	F2194JL5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 38)	4,45	2.959,000	13.167,55
3	F219GD00	m2	Demolició de paviment de pedra natural col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 41)	14,73	167,910	2.473,31
4	F219GD03	m2	Demolició de paviment de la rambla de peces de terratzo col·locats sobre formigó o morter, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 44)	14,73	5.233,000	77.082,09
5	F219GD01	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica de 10 a 15 cm de gruix i 1,2 m d'amplaria com a màxim, inclòs capçals i base de formigó, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 42)	10,65	163,520	1.741,49
6	F2194XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 39)	3,48	3.453,000	12.016,44
7	F219GD04	m2	Demolició de subbase de calçada, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb possible presencia de base de formigó i/o llambordes de paviments anteriors, amb compressor i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 45)	15,06	348,000	5.240,88
8	K219GD01	m2	Desmuntatge de paviment de llamborda antic sota subbase, amb mitjans manuals, numeració, neteja i aplec del material per a la seva posterior restauració i/o reutilització (no inclosa) i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, amb grau de dificultat mitjà. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 433)	32,91	22,000	724,02
9	F219FBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 40)	4,53	760,060	3.443,07
10	F219GD02	u	Enderroc d'escocell, inclsa base, a ma i amb compressor, i carrega manual de runa sobre camió o contenidor. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 43)	14,02	68,000	953,36
11	G219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 378)	0,35	7.415,000	2.595,25
12	F2193A05	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 37)	4,12	132,000	543,84
13	F219GD09	m2	Demolició de paviment de La Rambla al voltant de la Font Canaletes, de peces col·locats sobre formigó o morter, amb mitjans manual i càrrega sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 46)	37,27	10,000	372,70

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.05.01.01 126.125,72

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	02	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 89)	1,22	2.030,000	2.476,60
2	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 87)	2,29	2.106,500	4.823,89
3	F227L00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM (P - 88)	1,77	8.426,000	14.914,02
4	F221GM13	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 77)	3,19	127,094	405,43
5	F221GMC2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 80)	4,16	93,431	388,67
6	F221GM22	m3	Excavació per a rebaix en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manulas, i càrrega sobre camió ncloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 78)	12,17	1.143,747	13.919,40
7	F221GM72	m3	Excavació per a caixa de paviment en presència de serveis, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i mitjans manuals, i càrrega sobre camió, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Excavació a realitzar en condicions de supervisió arqueològica. (P - 79)	13,21	840,870	11.107,89

TOTAL Titol 4 01.05.01.02 48.035,90

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	03	Paviments i ferms

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 118)	20,62	1.774,966	36.599,80
2	F9365G51	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 119)	78,57	2.156,314	169.421,59
3	G4ZZ3100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:3, col·locat manualment (P - 386)	0,21	49,248	10,34
4	E4Z11211	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix per a recolzaments estructurals elàstics, col·locada sense adherir (P - 3)	50,13	8,208	411,47

PRESSUPOST

5	E4LRES01	m2	Semiplaques de formigó armat (prellosa) de 15 cm de gruix i 60 cm d'amplària, llum compresa entre 2,50 i 5,00 m, de 18.4 a 26.7 kNm per m d'amplària de moment flector últim, col·locades sobre suports. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 2)	50,86	506,160	25.743,30
6	E4D9ES00	m2	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la prellosa. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 1)	1,17	430,236	503,38
7	F9Z4PV01	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x35 cm D:4-4 mm 6x2.2 m B500T UNE-EN 10080. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 185)	1,89	506,160	956,64
8	G4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 384)	26,44	167,580	4.430,82
9	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 383)	87,43	42,298	3.698,11
10	F7J12050	m2	Formació de junt amb placa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix (P - 117)	8,18	167,580	1.370,80
11	F9B4PV00	m2	Paviment de llambordins granítics de 20x10x12 cm per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter M15, i reblert de junts amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 165)	94,50	28,000	2.646,00
12	F9B4PV1A	m2	(P1A).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 169)	100,45	5.550,017	557.499,21
13	F9B4PV1B	m2	(P1B).Paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 %	257,79	86,651	22.337,76

EUR

PRESSUPOST

			- Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm - Coeficient de lliscament mínim de 0,60 SRT Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 170)			
14	F9B4PV1C	m2	(P1C)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 171)	152,00	2.868,049	435.943,45
15	F9B4PV1D	m2	(P1D)Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 172)	151,19	50,505	7.635,85
16	F9B4PV1E	m2	(P1E) Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	104,04	2.700,443	280.954,09

EUR

PRESSUPOST

		Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 173)			
17 F9B4PV1F	m2	(P1F)Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 174)	163,86	406,403	66.593,20
18 F9B4PV1G	m2	(P1G).Paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 175)	100,98	29,568	2.985,78
19 F9B4PV1H	m2	(P1H).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació.	153,85	105,550	16.238,87

PRESSUPOST

		Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 176)			
20 F9B4PV1I	m2	(P1I).Paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades, col·locats sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 177)	259,55	105,550	27.395,50
21 F9B4PV08	m2	(P8).Paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra, incloent 5 mm de rejuntat de peces amb sorra/ciment. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació. No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 166)	156,09	460,320	71.851,35
22 F9B4PV09	u	(P9).Peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades, col·locada sobre 3 cm de morter pastat M15 dosificacion 1:0,25:3, elaborat a l'obra i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. La cara inferior de la peça s'impregnarà amb beurada en el moment de la col·locació.	21,35	306,000	6.533,10

PRESSUPOST

		No es podrà trepitjar el paviment fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 167)			
23	F9B4PV13	m2	(P13). Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 168)	152,93	150,463	23.010,31
24	F9ZZPV03	m	Subministre i col·locació en obra de pletina per a unió de paviment d'escocells format per perfil d'acer galvanitzat, de 40 mm d'amplària, de 5 mm de gruix, amb un rodó de 10 mm de diàmetre i 15 mm d'alçada cada 20 cm soldats a la mateixa i centrats a la pletina. Es fixarà a la base mitjançant forquilles de reas incloses, segons especejament de plànols. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 189)	24,71	872,256	21.553,45
25	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 179)	32,58	815,063	26.554,75
26	F9C1PV24	m2	Suministrament i col·locació de paviment tipus vibrazo Escofet (bicolor), de 60x34 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús exterior. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 178)	55,46	43,470	2.410,85
27	F9E1S01P	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 180)	38,25	59,640	2.281,23
28	F9ZZPV02	u	Formació de perforació en paviment per ancoratge d'elements de mobiliari i elements urbans de diàmetre inferior a 10 cm i fondària >= 6 cm (P - 188)	4,49	220,000	987,80
29	F96APLJ1	m	Junta de separació de paviments d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 129)	47,51	77,522	3.683,07

PRESSUPOST

30	F96APLJ2	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 280 mm d'amplada i 10 mm de gruix , inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20. (P - 130)	60,54	121,349	7.346,47
31	F9ZZPLJ2	m	Formació de junta de paviments de pedra natural de 100x120 mm, amb morter per a rejuntat, de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius. (P - 186)	12,23	427,886	5.233,05
32	F9HZPV01	u	Desplaçament dels equips necessaris per a l'estesa del paviment de mescla bituminosa i de qualsevol element auxiliar per executar els treballs, inclosa la seva retirada (P - 183)	1.236,99	1,000	1.236,99
33	F9H3145E	m2	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 182)	3,64	1.495,000	5.441,80
34	F9H11751	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (P - 181)	52,83	179,400	9.477,70
35	F9J1PV01	m2	Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH per a microaglomerat sobre ferm vell. (P - 184)	0,39	2.990,000	1.166,10
36	M9R6PV01	m	Formació de junta de pavimentació entre fases provisionals, mitjançant formació de base de formigó provisional per a pas de vehicles i execució de junta provisional amb morter pobre, posterior repicat del morter, retirada de peces de pavimentació de vora i recol·locació i acabat de junt vorada+rigola/paviment. Totalment acabat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 442)	158,72	560,000	88.883,20
37	F9B4PS1A	m2	(P1A).Subministramenn paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 156)	72,08	20,000	1.441,60
38	F9B4PS1B	m2	(P1B).Subministrament paviment de pedra natura de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 157)	200,06	2,000	400,12
39	F9B4PS1C	m2	(P1C). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x 25 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	94,27	15,000	1.414,05

PRESSUPOST

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 158)			
40	F9B4PS1D	m2	(P1D). Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 20 cm x longitud variable (20/30/40 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 159)	96,12	2,000	192,24
41	F9B4PS1E	m2	(P1E) Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 160)	72,78	10,000	727,80
42	F9B4PS1F	m2	(P1F). Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, d'ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60), de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 161)	132,60	8,000	1.060,80
43	F9B4PS1G	m2	(P1G).Subministrament paviment depedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de 40 cm x 80 cm, de 80 mm de gruix amb botonera de 60 cm. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 162)	72,61	2,000	145,22

PRESSUPOST

44	F9B4PS1I	m2	(P1I).Subministrament paviment de pedra de porfir vermell fosc-marró acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60 cm), i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.600 Kg/m3 - Porositat oberta = 0,7 % - Absorció d'aigua = 0,3 % - Resistència a compresió =1.400 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 200 Kg/cm2 - Desgast = 15 mm Origen: Certificat S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 164)	205,95	3,000	617,85
45	F9B4PS08	m2	(P8).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, amb relleu normatiu per a encaminament, de 20 cm x 40 cm, i de 80 mm de gruix. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 153)	107,80	10,000	1.078,00
46	F9B4PS09	u	(P9).subministrament peça taco gual pas de vianants de pedra natural granítica color blanc, abuixardada, de 40 cm x 40 cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a calçades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 154)	14,78	10,000	147,80
47	F9B4PS1H	m2	(P1H).Subministrament paviment de pedra natural granítica color daurat clar acabat flamejat, de ample variable (20/30/40/60 cm) x longitud variable (20/30/40/60) cm, i de 120 mm de gruix per a paviment a zones rodades. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058. (P - 163)	97,04	3,000	291,12
48	F9B4PS13	m2	(P13). Subministrament paviment d'escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat, format per peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a	122,57	3,000	367,71

PRESSUPOST

		la seva unió a pletina. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 (P - 155)			
49	J911AP01	u	Determinació a laboratori del index de Reflectància Solar (SRI) en paviments de pedra natural sota la norma ASTM E1980-11 mitjançant reflectometre solar, i informe emès per laboratori acreditat. (P - 423)	160,65	3,000	481,95
50	F9ZZPV01	m2	Confecció d'Inventari de pavimentació (PAVIMFORM) segons els criteris del Plec Tècnic de Pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona (P - 187)	0,02	13.941,000	278,82

TOTAL Titol 4 01.05.01.03 1.949.672,26

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	04	Vorades, guals i rigoles

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F971PL01	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió o dumper, estesa i vibratge manual, acabat reglejat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 132)	78,56	106,558	8.371,20
2	F973PL7A	m	(P7A).Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de pedra natural granitica color daurat clar, flamejat, rectes de 20 cm de llargada i 15 cm d'espesor, col·locats sobre base de formigó, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 133)	28,52	645,296	18.403,84
3	F97433EA	m	PE3. Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 134)	14,29	167,685	2.396,22
4	F961PL2A	m	(P2A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents	67,04	207,854	13.934,53

PRESSUPOST

			característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 120)			
5	F961PL2B	m	(P2B).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per lluminaria feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 121)	74,55	10,712	798,58
6	F961PL2C	m	(P2C).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de 80x80x23 cm, plinton 8 cm, amb perforació per a reserva per paperera feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 122)	102,78	8,240	846,91
7	F961PL2D	m	(P2D).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1%	71,12	468,959	33.352,36

PRESSUPOST

		- Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 123)			
8	F961PL2F	m	(P2F).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, en peces de 80x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 124)	71,12	37,080	2.637,13
9	F961PL2G	m	(P2G).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma recta, de peces de 120x40x27 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 125)	92,50	20,909	1.934,08
10	F961PL4A	m	(P4A).Vorada de pedra natural granítica color daurat clar escairada,acabat abuixardat, de forma trapezoidal, de 40x80x23 cm, plinton 8 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa	67,39	23,278	1.568,70

PRESSUPOST

		S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 La partida inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 126)			
11	F961PLE2	m	PE2.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 20x80 cm, plinton 12 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 127)	53,72	90,846	4.880,25
12	F961PLE6	m	PE6.Vorada de pedra granítica escairada, buixardada, de forma recta, de 100x40x8cm, col·locada sobre base de formigó HM-20 i de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 128)	77,86	25,235	1.964,80
13	F981PL10	u	(P10).Peça especial gual vehicles/vianants triangular, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de forma triangular d'ample minim 40 cm x ample màxim 80 cm i gruix 23 , plinton 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 135)	240,26	1,000	240,26
14	F981PL5A	u	(P5A).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 136)	291,90	40,000	11.676,00
15	F981PL5B	u	(P5B).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada recta, amb taladre per a reserva per semàfor/senyaletica fet a taller, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2	295,62	3,000	886,86

PRESSUPOST

		- Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 137)			
16	F981PL5C	u	(P5C).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 138)	598,65	13,000	7.782,45
17	F981PL5D	u	(P5D).Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada, de forma triangular, de 310 x 20-80 x 8-20 cm, amb la cantonada en forma rectangular, de 6 peces, amb perforació per a reserva de semàfor feta a taller, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 139)	602,37	5,000	3.011,85
18	F981PL5E	u	P5E.Capçal de gual de pedra granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 80 x 80 x 23-27 cm, amb la cantonada en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 140)	312,90	4,000	1.251,60
19	F981PL8A	u	Capçal de gual de pedra graníticacolor daurat clar, serrada mecànicament i flamejada de 120 x 80 x 15-23 cm, amb la cantonada	350,39	14,000	4.905,46

PRESSUPOST

		en forma rectangular, 2 pèces, col·locada sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 148)			
20	F981PL6A	m	(P6A).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix variable 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 141)	229,29	227,836	52.240,52
21	F981PL6B	m	(P6B).Rampa per a gual de forma trapezoidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 142)	230,36	29,664	6.833,40
22	F981PL6C	m	(P6C).Rampa per a gual de forma romboidal, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix varaible 15-23 col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 %	230,36	1,236	284,72

		- Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 143)			
23	F981PL6D	m	(P6D).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 80 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 144)	220,86	34,608	7.643,52
24	F981PL6E	m	(P6E).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces tallades amb ample 55-40 cm x 80 cm i 8 cm de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 145)	229,93	7,931	1.823,57
25	F981PL6G	m2	(P6G).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 40-60 cm i gruix 8 cm, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058	145,90	65,100	9.498,09

		S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 146)			
26	F981PL6L	m	(P6L).Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra natural granítica color daurat clar, serrada mecànicament i flamejada amb tacs, amb peces de 40 cm x 120 cm i gruix 8, col·locades sobre base de formigó HM-20, i reblert de junts de 5 mm amb morter pur de resines sintetiques. Tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 147)	331,74	17,304	5.740,43
27	F981PLE4	m	PE4. Rampa per a gual de forma recta, de peces de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120 cm d'amplària i 6 de gruix, col·locades sobre base de formigó HM-20, tot segons plànols de projecte. No es podrà trepitjar fins a 15 dies de finalitzar la seva col·locació. S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058 S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 149)	223,97	60,770	13.610,66

TOTAL Títol 4 01.05.01.04 218.517,99

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	01	Pavimentació
Titol 4	05	Escocells

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F991PVE01	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 270x180cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 270x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 150)	375,36	63,000	23.647,68
2	F991PVE01A	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E1a de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 230x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 230x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb una o dues platabandes transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra segons configuració de planols de detall, i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 151)	354,16	1,000	354,16
3	F991PVE02	u	Subministre i col·locació d'escocell tipus E2 de planxa d'acer galvanitzat, marc perimetral de 180x180 cm i de 10 mm de gruix, format per dos platabandes de 180x26 cm i de 10 mm de gruix i dos plantabandes de 180x30 cm i 10 mm de gruix, amb dues platabandes	313,40	1,000	313,40

PRESSUPOST

			transversals de 178x5 cm i de 10 mm de gruix, col·locat en dues peces unides mecànicament a obra i col·locades amb fonament i anellat de formigó. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 152)		
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.01.05**			**24.315,24**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	01	Retirada de mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QBB01	u	Retirada de font per a exterior fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidorm, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 62)	81,32	2,000	162,64
2	F21QGD20	u	Retirada de paperera qualsevol tipus, ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 71)	5,41	22,000	119,02
3	F21QGD21	u	Retirada de pilona formigó, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 72)	9,39	15,000	140,85
4	F21QGD22	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 73)	9,39	19,000	178,41
5	F21QGD19	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 70)	9,34	54,000	504,36
6	F21QGD03	u	Retirada de bustia de correus, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 64)	62,99	3,000	188,97
7	F21QGD04	u	Retirada de grup d'aparcaments de bicis ancorats al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 65)	63,71	3,000	191,13
8	FQZYMB01	u	Trasllat de bústia de correus existent, incloent picat de la base, execució de pedental, trasllat de la bústia i reposició paviment. (P - 351)	290,56	3,000	871,68

PRESSUPOST

9	F21QGD02	u	Retirada de cabina telefonica enderroc de daus de formigó i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 63)	374,70	8,000	2.997,60
10	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 69)	557,65	3,000	1.672,95
11	F21B3001	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 48)	15,06	15,000	225,90
12	F21QGD80	u	Retirada de parada de bus existent tipus columa, incloent picat de la base, enderroc fonamentació, desmuntatge placa solar i trasllat a magatzem per a futura reutilització. (P - 74)	234,78	2,000	469,56
13	F21QGD05	u	Desmuntatge de rètol publicitari de qualsevol tipus, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 66)	100,79	5,000	503,95
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.02.01**			**8.227,02**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	02	Bancs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ12MBS2	u	Col·locació de banc o banqueta metàl·lica tipus B1 A, B o E mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 338)	59,46	32,000	1.902,72
2	FQ12MBS3	u	Col·locació de banqueta tipus B1 C o D mitjançant fixació mecanica a solera de formigó existent amb perns d'acorantge i resina d'alta resistència. Totalment col·locat segons planols de projecte (P - 339)	51,49	12,000	617,88
3	FQ12MBS4	u	Col·locació de reposabraç en banc. (P - 340)	15,50	30,000	465,00
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.02.02**				**2.985,60**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	04	Quioscs
Titol 5	02	Trasllat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21QGD12	u	Transllat d'un mòdul de venda de la ONCE, amb caràcter DEFINITIU. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament i recol·locació en posició definitiva. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 68)	1.110,68	5,000	5.553,40

PRESSUPOST

2	F21QGD11	u	Trasllat amb caràcter provisional d'un mòdul de venta de la ONCE. S'inclou el desmuntatge, formació de base de recolçament provisional, i col·locació en posició provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 67)	1.110,68	5,000	5.553,40

TOTAL Titol 5 **01.05.02.04.02** **11.106,80**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	05	Parades de bus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZPMB02	u	Instal·lació de marquesina Super Pal·li amb panell publicitari, ancoratge i remat, rasa per a l'escomesa electrica de 10 m de llargaria, subministrament i estesa de 20 m de cable electric, connexió, arqueta de regitre, homologació amb certificat i butlletí de l'instal·lador, sobre dau de formigó de 1,5x1,5 a cada pota. (P - 350)	2.962,83	2,000	5.925,66

TOTAL Titol 4 **01.05.02.05** **5.925,66**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ311422	u	Font per a exterior de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja de forma rectangular, amb dues tapes de registre, broc de llautó, i amb reixa de desguàs, ancorada amb dau de formigó (P - 343)	1.246,22	2,000	2.492,44
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	3,152	39,68
3	FDK262M7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 266)	132,75	1,000	132,75
4	FDKZIC01	u	Tapa quadrada abatible de 804x804 i marc de 867x867x101 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe D400 segons norma UNE-EN 124, per a 40 Tn de càrrega de rotura, col·locat amb morterd'alta resistència. (P - 272)	416,07	1,000	416,07
5	FDK2IS01	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de dimensions interiors 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, amb formació del desguàs de fons, tot segons detall de projecte i seguint la guia de criteris tècnics generals de fonts de beure de la ciutat de Barcelona. (P - 269)	52,91	3,000	158,73
6	FDKZIS01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, articulada amb tancament antirobatori, de 400x400 mm i classe B125, amb relleu antilliscant i incorporarà les lletres FONTS, segons la norma UNE EN 124 i marcades amb el segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu;col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 280)	44,02	3,000	132,06

PRESSUPOST

7	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 9)	18,35	6,000	110,10
8	FQ31MB05	u	Restauració de font de fosa, segons indicacions de la DF i criteris establerts pels departaments de Patrimoni i BCASA de l'Ajuntament de Barcelona (P - 344)	500,00	1,000	500,00

TOTAL Titol 5 **01.05.02.06.01** **3.981,83**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	06	Fonts
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB1IS03	u	Treballs de comprobació i estudi del pou situat sota la font ornamental Canaletes. (P - 283)	3.077,67	1,000	3.077,67
2	FJ622726	u	Descalcificador compacte amb comandament volumètric, amb pressió mínima de 2 bar, de cabal 13 m3/h, de diàmetre 3/4´´ i muntat sobre bancada (P - 325)	1.080,36	1,000	1.080,36

TOTAL Titol 5 **01.05.02.06.02** **4.158,03**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	07	Papereres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ21BC65	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 341)	80,68	15,000	1.210,20
2	FQ21MB02	u	Paperera amb doble cubeta cesta oval de 220 l de capacitat, (110 l/cubeta) de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, ancorada amb dau de formigó (P - 342)	408,13	13,000	5.305,69

TOTAL Titol 4 **01.05.02.07** **6.515,89**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	09	Aparcament bicicletes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQZ5MB01	u	Aparcament per a bicicletes: Model A: Amb platabanda d'acer inoxidable AISI 316 de 800 mm i e=10mm, en forma rectangular, d'ample 80 cm i alçada 70 cm, ancorat mitjançat dos perns d'ancoratge d'acer inoxidable AISI 316 d.50mm i l=20 cm, fixats amb morter de resina a la base del paviment. Model B: De tub d'acer inoxidable de 48x1,5 mm de diàmetre, en	451,95	20,000	9.039,00

forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat i fixat amb morter de resina a la base del paviment.

Model a determinar per la DO i l'Ajuntament de Barcelona. El model no inclòs al Recull d'Elements Urbans requerirà de l'autorització de la TTREU. (P - 349)

TOTAL Titol 4 01.05.02.09 9.039,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	02	Mobiliari urbà
Titol 4	10	Tractaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 9)	18,35	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.05.02.10 0,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	01	Operacions prèvies i moviments de terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR12JR01	u	Suministre i col·locació de protecció d'escorça d'arbres existents a la zona durant l'execució de les obres, amb protector de jurte, taulons de fusta fins a 2,0 m d'alçada i anella amb pneumàtics interiors, col·locat ancorat al terra amb ganxos metàl·lics, segons plec de prescripcions de protecció d'elements vegetals de parcs i jardins de l'Ajuntament de Barceona. (P - 352)	29,65	61,000	1.808,65
2	F222GM01	m3	Excavació fins a 1 m de fondària, realitzada amb mitjans manuals retirant la terra del voltant de les arrels, preservant les mateixes, deixant les terres a la vora. (P - 81)	90,52	475,041	43.000,71
3	FR12JR02	u	Neteja manual d'arrels d'abre amb aigua, i retirada de les restes amb aire a pressió controlada (P - 353)	25,96	61,000	1.583,56
4	F222GM03	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 83)	6,61	37,109	245,29
5	FR6P1599	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 363)	606,78	1,000	606,78
6	FR6P17F9	u	Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 80 a 100 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 280x280x135 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc	1.113,79	2,000	2.227,58

			d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 365)			
7	FR6P16C5	u	Trasplantament dins de l'obra d'arbre planifoli de 50 a 80 cm de perímetre de tronc, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 225x225x100 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 364)	602,77	1,000	602,77

TOTAL Titol 4 01.05.03.01 50.075,34

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	02	Tractaments i condicionaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRE6JR05	u	Poda d'arbre planifoli o conífera de mes de 10 m d'alçària, amb cistella mecànica, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km), incloent canon d'abocador. (P - 366)	160,07	65,000	10.404,55
2	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 89)	1,22	51,120	62,37
3	FR3P9242	m3	Grava de pedrera de pedra granítica de 30 a 50 mm, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 357)	39,83	154,176	6.140,83
4	FR3PJR01	m3	Terra de textura franc-sorrenca, adobat, cribat amb malla de 15 mm, amb %MO SMS superior al 5%. Ds<0,8 i PH<8. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 358)	59,31	234,342	13.898,82
5	FRZZJR01	m2	Subministre i col·locació d'estabilitzador de sòls grava mitjançant plaques de HPDE 100% reciclable de 50x50 cm i 3 cm d'alçada i 250 Tm/M2 de resistècnia color blanc trasllucid, pre-montades, formades per reixeta de pas de malla de 6x6 mm, alveols de 50 mm de diàmetre, amb unió entre plaques mitjançant clips, totalment muntada. (P - 377)	23,58	313,560	7.393,74
6	FR3PJR02	m3	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm, subiministrat en sacs i escampat amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 359)	71,00	9,276	658,60
7	FR3P8504	m3	Sorra de sílice de granulometria 0 a 3,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 356)	286,41	27,467	7.866,82

TOTAL Titol 4 01.05.03.02 46.425,73

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	03	Subministrament i plantacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR44D22D	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 25 a 30 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 82,5 cm i	113,37	4,000	453,48

PRESSUPOST

		profunditat mínima 57,75 cm segons fórmules NTJ (P - 360)			
2	FR612474	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra àcida, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 362)	104,82	4,000	419,28
3	FRZ7JR05	u	Partida d'obra per a trasplantaments d'arbres de recuperació des dels vivers municipals a l'obra, per a l'àmbit 5. Inclou el repicat i formació de pa de terra d'arbrat en conreu al viver del migdia. (P - 376)	150,00	1,000	150,00

TOTAL Titol 4 **01.05.03.03** **1.022,76**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	04	Entutorat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRZ23C34	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 12 cm de diàmetre i 3 m de llargària, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 368)	79,16	4,000	316,64
2	FRZ5JR02	u	Estintolament provisional o permanent d'arbre existent a conservar en arbres amb risc de caiguda, superficial i profund, mitjançant elements metàl·lics o similars i amb elements tibants, si fós necessari. Sistema a definir per Espais Verds, BIMSA i la Direcció d'Obra. Tot seguint els protocols de Parcs i Jardins, i amb els protocols necessaris a definir en obra. Totalment executat. (P - 375)	260,00	35,000	9.100,00

TOTAL Titol 4 **01.05.03.04** **9.416,64**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	05	Any de manteniment

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FRMAJR05	u	Partida d'obra per al manteniment anual integral d'arbrat, amb instal·lació de reg automàtic, àmbit 5. Inclou aportació d'adob mineral, entrecavat i neteja d'escocells, recalç i formació (arbrat de 1a, 2a i 3a), reg manual (per mantenir arbrat de 1a), manteniment del reg automàtic per goteig, i els tractaments fitosanitaris necessaris (segons necessitats). Inclou els materials de jardineria, les eines, la maquinaria, els vehicles i els elements de seguretat necessaris per al manteniment total. Inclou el transport de les restes vegetals a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Tot segons el pla de manteniment inclòs a l'annex de jardineria i reg. (P - 367)	21.921,90	1,000	21.921,90

TOTAL Titol 4 **01.05.03.05** **21.921,90**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	03	Arbrat i jardineria
Titol 4	07	Estintolaments

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21RJR01	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 90 a 200 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 75)	697,22	4,000	2.788,88
2	FR12JR03	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,5 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 354)	599,66	4,000	2.398,64
3	FR44JR01	u	Subministrament i plantació de Platanus hispanica fletxat de perímetre de 45 a 50 cm, amb un mínim de 6 repicats del pa de terra de diàmetre mínim 142,5 cm i profunditat mínima 99,75 cm segons fórmules NTJ. Inclou entutorat del mateix segons Plec de Parcs i Jardins de Barcelona. (P - 361)	1.533,42	10,000	15.334,20
4	FRZ5JR01	u	Fixació dins del clot de plantació de pa de terra d'arbre de grans dimensions, amb sistema de subjecció format per quatre ancorategs metàl·lics, cables, cingla i sistema tensor (P - 374)	292,86	10,000	2.928,60
5	F21RJR02	u	Tala controlada cistella mecànica d'arbre de 25 a 60 cm de tronc, inclou tala controlada de les branques i tronc, arrencant la soca, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport i disposició de la mateixa a planta de compostatge amb pagament de taxes(no més lluny de 20 km), inclou totes les mesures necessàries de seguretat. (P - 76)	252,30	6,000	1.513,80
6	FR12JR04	u	Excavació de sot de renovació de terreny de dimensions 2x2x1,85 m, realitzada amb mitjans manuals amb les terres deixades a la vora, substitució per terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 355)	664,12	6,000	3.984,72
7	FRZ2JR01	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 369)	426,44	22,000	9.381,68
8	FRZ2JR02	u	Subministrament i instal·lació de 4 tutors de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 10 cm de diàmetre i 4 m de llargària col·locats amb un angle aproximat de 45º, clavat al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 4 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 370)	226,07	22,000	4.973,54
9	FRZ2JR03	u	Subministrament i instal·lació de tutor singular metàl·lic. Format per dues crosses metàl·liques d'alçada 4,5 metres i formades per estructura metàl·lica tubular de 200 mm de diàmetre i 8 mm de gruix, col·locats amb inclinació, segons plànols, respecte al tronc de l'arbre. Estaran ancorats al terra amb una base de formigó que permeti aguantar l'empenta de l'arbre en condicions de vent de 120 Km/hora. Aquests elements estaran subjectes a l'arbre mitjançant anelles metàl·liques que abraçaran al tronc i que estarà protegida amb cautxu i neoprè per evitar malmetre l'escorça de l'arbre. Es deixarà una folgança entre l'anella i el tronc d'un mínim de 2 cm (P - 371)	7.668,53	1,000	7.668,53
10	FRZ2JR04	u	Sistema d'estintolament soterrat, format per una base de biguetes metàl·liques dobles HEB320 i UPN 320 que permet l'agermanament del pa de terra. Les biguetes estaran ancorades al terra mitjançant unes piquetes d'acer S275 o superior i de longitud superior a 2,00 metres i 16 mm de diàmetre que els hi permeten resistir la tendència al bolc de l'arbre. S'articularà un sistema de protecció per evitar que l'oxidació de la bigueta afecti al paviment futur per increment de volum. (P - 372)	1.701,25	17,000	28.921,25

PRESSUPOST

11	FRZ2JR05	u	Aspratge quadruple d'arbre mitjançant 4 rolls de fusta de pi tractada en autoclau, certificada segons el plec de fustes, de secció circular, de 16 cm de diàmetre i 2 m de llargària col·locats a 45 respecte al tronc de l'arbre i clavat al fons del forat de plantació 30 cm, lligats entre si amb llistons de fusta. (P - 373)	140,52	65,000	9.133,80

TOTAL Titol 4 **01.05.03.07** **89.027,64**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	05	Arqueologia
Titol 4	01	Arqueologia

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K1A25200	u	Jornada de supervisió d'arqueòleg director de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 426)	232,50	141,000	32.782,50
2	K1A26300	u	Jornada de treball d'arqueòleg ajudant a buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'informe final (P - 427)	208,20	141,000	29.356,20
3	K1A26400	u	Jornada de treball d'arqueòleg dibuixant per a dibuix de buidats o extraccions de terres i runes, amb la presa de dades per a la realització de l'aixecament de l'excavació (P - 428)	190,90	141,000	26.916,90
4	K1A2NU01	u	Jornada per a l'elaboració de la documentació de la intervenció arqueològica, amb informe preliminar amb memòria, annexos amb inventari, documentació gràfica, plànols, base fotogràfica i estratigrafies del material arqueològic analitzat i de les excavacions realitzades, segons les normes de l'organisme corresponent, promotor de l'actuació. (P - 429)	631,61	10,000	6.316,10
5	K1A2NU04	u	Honoraris professionals per la realització de la topografia i el dibuix de la intervenció arqueològica (P - 432)	26,64	200,000	5.328,00
6	K1A2NU03	m2	Geotextil per a protecció i senyalització de restes arqueològiques (P - 431)	2,06	400,000	824,00
7	K1A2NU02	h	Retroexcavadora per suport excavació arqueològica, amb accessoris mecànics i/o hidraùlics, inclòs elements auxiliars de maquinaria (pla netejadora). S'inclouen tots els transports, tasques d'emplaçament a les diferents fases de l'obra i retirada (P - 430)	61,86	72,000	4.453,92
8	XPA1AR51	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la realització de la fotogrametria i escnàner làser dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes. (P - 0)	11.615,00	1,000	11.615,00
9	XPA1AR52	PA	Partida alçada a justificar en obra per als honoraris professionals per a la realització de treballs de conservació-restauració derivats de la intervenció arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes. (P - 0)	10.889,00	1,000	10.889,00
10	XPA1AR53	PA	Partida alçada a justificar en obra per als estudis i analítiques complementaries dels treballs d'excavació arqueològica, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes. (P - 0)	7.259,00	1,000	7.259,00
11	XPA1AR54	PA	Partida alçada a justificar en obra per als mitjans auxiliars per l'execució dels treballs d'execució arqueològica extensiva, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes. (P - 0)	8.167,00	1,000	8.167,00
12	XPA1AR55	PA	Partida alçada a justificar en obra per al rentat, siglat i emmagatzematge de materials arqueològics, a l'àmbit 5 C/ de la Portaferrissa - Canaletes. (P - 0)	9.074,00	1,000	9.074,00

TOTAL Titol 4 **01.05.05.01** **152.981,62**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

PRESSUPOST

Titol 3	06	Claveguera m
Titol 4	01	Reparació col·lectors visitables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7CIS01	m	Reparacions sobre els trams de col·lectors amb defectes per enfonsaments o esquerdes. Inclou tots els treballs de localització de l'avaria, excavació, demolicions, reparació del tram de col·lector, juntes, i reblert fins a cota de paviment (P - 225)	273,00	5,000	1.365,00
2	K45RUZ01	m2	Reparació estructural a coberta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Raspall amb mitjans manuals de l'òxid existent a les armadures, fins a un grau de sa2 segons ISO 8501-1 - Aplicació imprimació activa per a la protecció de l'armat i pont d'unió i passivat d'armadures - Restitució de la part afectada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 434)	320,92	6,240	2.002,54
3	K45RUZ02	m2	Reparació estructural a hastials i banqueta de col·lector existent consistent en: - Repicat d'arrebossat i lliscat existent en la superficie interior de la claveguera, fins a 2 cm darrera l'armadura principal i amb un repicat màxim de 6 cm. - Restitució de la part repicada amb aplicació de morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres fins a 6cm. - Malla d'acer tipus AP500 SD D=10 mm cada 20 cm - Resvestiment epoxi de tota la superficie per a la seva impermeabilització i protecció, amb resina apte per a aigua potable aplicat en 2 capes. Inclou extracció, càrrega i transport de runes a l'abocador i cànon d'abocament, netja inclòs treballs executats en regim de desviaments provisionals d'aigües residuals. La conservació, aplicació i rendiments hauran de ser segons instruccions de fulles tècniques de material, i indicacions de la direcció d'obra. (P - 435)	278,72	6,240	1.739,21
4	K877UZ01	m2	Recobriment protector de paraments interiors de clavegueres visitables de tot tipus, amb 0,89 Kg/m2 de brea epoxi resistent a l'atac químic d'alta adherencia, a dues mans, inclou preparació prèvia de superficies (neteja i imprimació) (P - 437)	34,97	561,600	19.639,15
5	K877UZ02	u	Tapat de connexions de claveguerons existents i fora de servei, reomplerts des de l'inteiror i posterior tapat del clavegueró resultant amb morter de ciment previa preparació de l'entorn i aportant tots els elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat , tot inclòs i segons especificacions de BCASA i indicacions de la direcció facultativa. (P - 438)	45,41	3,000	136,23
6	K45RUZ03	m	Rehabilitació de cubeta de claveguera mitjançant peces de gres vitrificat de 325x115x20 mm, rejuntades amb morter especial resistent a les aigues prèvia reconstruccó amb morter de reparacions epr recuperar la secció original (3 cm d'espessor) s'inclou la reparació del lateral de la banqueta i els primers 15 cm del hastial del col·lector, aportant tots ele elements, materials i mecanismes necessaris per deixar el conjunt correctament acabat segons especificacions de projecte, detalls i planols i indicacions de la direcció facultativa.	304,92	78,000	23.783,76

PRESSUPOST

		S'inclou la part proporcional de desviaments d'aigües de la claveguera i claveguerons, l'enllumenat interior del tram de claveguera a rehabilitar amb material elèctric d'acord amb la normativa vigent, per a la realització de les tasques de reparació. Tot segons especificacions de BCASA. (P - 436)			
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.06.01**			**48.665,89**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F315GDC8	u	Annulació de claveguerons fora de servei inclòs caixa d'embornal amb reblert de formigó HM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba. aportant tot els elements materials i mecanismes per deixar el conjunt correctametn acabat segons especificacions de projecte i direcció facultativa. (P - 114)	92,26	57,000	5.258,82
2	F21DGD04	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 o cobert amb una llosa de formigó de 15cm de gruix amb malla d'acer MED8 15x15cm i reblert amb formigó HM-20del tub de connexió a claveguera, tot segons detalls de BCASA. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 49)	132,76	6,000	796,56
3	F21DGD05	u	Arrencada de reixa d'embornal, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 50)	4,77	32,000	152,64
4	F21DQU02	u	Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics, càrrega sobre camió i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon). S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 53)	6,85	26,000	178,10
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.06.02**			**6.386,12**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	03	Moviment de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM02	m3	Excavació de rasa en presència de serveis de 2 a 4 metres de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 82)	15,74	323,125	5.085,99
2	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	344,460	4.336,75
3	F222GM05	m3	Excavació de pou aïllat en presencia de serveis de 2 a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 85)	11,18	142,875	1.597,34
4	F228MV02	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable d'aportacio, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.	13,54	500,725	6.779,82

PRESSUPOST

		S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 94)			
5	F2317505	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 30% (P - 96)	13,31	587,500	7.819,63
6	F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 87)	2,29	441,160	1.010,26
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.06.03**				**26.629,79**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	04	Col·lectors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS60	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 231)	82,72	117,500	9.719,60
2	FD7FIS50	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 500 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 230)	46,46	29,000	1.347,34
3	FD7FIS40	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 229)	27,22	18,000	489,96
4	FD95D470	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 60 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 233)	36,03	117,500	4.233,53
5	FD95IS03	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 50 cm, amb 12,5 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 235)	26,38	29,000	765,02
6	FD95IS07	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 40 cm, amb 10cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 236)	19,11	18,000	343,98
TOTAL	**Titol 4**	**01.05.06.04**				**16.899,43**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	05	Pous de registre i embornals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F96BPL03	u	Vorada-bustia de fundició ductil (EN-GJS-500-7) doble de dimensions totals 1600x120x177 mm a, classe C-250, , segons norma EN-124-2, acabat pintura bituminosa negre, pes 52 Kg (+/- 3%), inclòs elements metàl·lics d'ancoratge i col·locada sobre base de formigo HM-20. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 131)	311,60	31,000	9.659,60
2	FD5KIS01	m	Caixa per a interceptor de 84x30 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 223)	148,12	185,400	27.461,45
3	FD5ZIS02	m	Bastiment i reixa practicable anti-vandàlica per a embornal tipus PAS 82, de fosa dúctil, classe C250 de 25 t de càrrega de ruptura segons norma UNE-EN 124, superficie antilliscant en sec i en mullat, ample obertura màxim 20 mm, segons plànols i especificacions de BCASA, col·locat amb morter, amb certificat acreditat per ENAC o equivalent (P	86,99	185,400	16.127,95

PRESSUPOST

			- 224)			
4	FDD2IS09	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm interior , de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 238)	218,09	1,600	348,94
5	FDDZIS01	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil de grafit esferoïdal per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 amb superficie antilliscant, segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència segons especifiacions de BCASA. Disposarà de marcat de segell d'una empresa certificadora acreditada per la ENAC o equivalent europeu. La tapa indicaram amb gravat el servei municipal i ´´Ajuntament de Barcelona´´, i tindrà retolat l'escut de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 241)	294,78	17,000	5.011,26
6	FDDZS005	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 242)	15,98	102,000	1.629,96
7	FDD2IS10	u	Adaptació de pou de registre existent a nova rasant amb paret de maó massís de 30 cm de gruix arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, anellat exterior amb formigó, retirada de tapa existent i subministrament i col·locació de nova tapa, tot segons detalls i indicacions de BCASA i de la DF. (P - 239)	392,29	7,000	2.746,03
8	G4DEG010	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 385)	9,76	20,736	202,38
9	F31DD120	m2	Encofrat amb tauler de fusta per a rases i pous de fonaments, per a deixar el formigó vist (P - 116)	29,40	234,240	6.886,66
10	F31522G1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 113)	72,78	38,568	2.806,98
11	F31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 115)	1,11	1.542,400	1.712,06
12	FDB1ISG0	u	Solera de formigó HM-20/P/20/I de 30 cm de gruix i de planta 1.8x1.8 m (P - 237)	84,04	8,000	672,32
13	GDD1IS14	u	Pou de registre a executar en col·lector existent per a col·lectors majors de 120 cm de diàmetre i 4 m d'alçària màxima segons plànols (P - 394)	1.042,34	8,000	8.338,72
14	XPA1IS01	PA	Partida alçada a justificar en obra per a la substitució de les tapes i reixes de clavgeueram que no compleixin els criteris els criteris i condicions establerts a la vigent ´´Instrucció relativa als Elements Urbans de la ciutat de Barcelona´´. (P - 0)	2.800,00	1,000	2.800,00

TOTAL Titol 4 **01.05.06.05** **86.404,31**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	06	Clavegueram
Titol 4	06	Obres de connexió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FIS03	u	Connexió de nou pou de registre a col·lector existent, inclòs enderrocs amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 227)	126,85	8,000	1.014,80
2	FD7FIS02	u	Nova connexió de clavegueró elements de drenatge a element existent (embornal, pou de registre, o claveguera visitable), segons detall BCASA, inclòs adaptació de la connexió existent si s'escau (P - 226)	110,21	20,000	2.204,20
3	F21DGD12	u	Connexió de nou col·lector de diàmetre 600 mm en estructura de formigó armat amb mitjans manuals i mecànics, talls, perforació i tots	186,87	1,000	186,87

PRESSUPOST

			els treballs adients i acabat del conjunt segons BCASA i DF, càrrega de residus sobre camió o contenidor (P - 52)			
4	FDD2IS40	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x150 cm, per a escomeses de nova construcció de sanejament, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 240)	233,09	34,000	7.925,06
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 270)	43,01	34,000	1.462,34
6	FD7FIS25	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 228)	11,27	2,000	22,54
7	FD7FIS75	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 300 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica i col·locat al fons de la rasa (P - 232)	17,12	170,000	2.910,40
8	FD95IS02	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de tot el perimetre de tub de diàmetre 250 cm, amb 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 234)	14,35	170,000	2.439,50

TOTAL Titol 4 **01.05.06.06** **18.165,71**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21H1A41	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 10 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 56)	126,05	60,000	7.563,00
2	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 69)	557,65	1,000	557,65
3	F21HGD02	u	Demolició d'arquetes d'enllumenat existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 57)	52,61	37,000	1.946,57
4	F21GGD01	m	Desmuntatge, càrrega i transport de cables de coure de 0,6/1kV a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 54)	0,60	1.400,000	840,00

TOTAL Titol 4 **01.05.07.01** **10.907,22**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	02	Obra civil

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	256,800	3.233,11
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	188,800	4.346,18
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	117,974	7.834,65
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	1.140,000	729,60
5	FDG5IA01	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 251)	9,25	520,000	4.810,00
6	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 248)	11,30	540,000	6.102,00
7	FDG5IA02	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 252)	16,62	50,000	831,00
8	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 250)	18,21	30,000	546,30
9	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 264)	92,50	39,000	3.607,50
10	FDKZIE02	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 600x600 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 278)	141,15	39,000	5.504,85
11	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 261)	54,49	2,000	108,98
12	FDKZIE01	u	Marc d'acer galvanitzat en calent laminat segons ISO 630 i tapa quadrada de fundició ductil ISO 1083/EN1563, per a pericó de serveis, recolzada, de 400x400 mm i classe B125, de tapa de superfície metàl·lica antilliscant, incorporarà les lletres E.P. o bé Enllumenat Públic, segons la norma UNE EN 124,col·locat amb morter d'alta resistència. Holomolgat per l'Ajuntament de Barcelona. (P - 277)	116,99	2,000	233,98

TOTAL Titol 4 **01.05.07.02** **37.888,15**

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

PRESSUPOST

Titol 3 07 Xarxa enllumenat públic
Titol 4 03 Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bicomponent polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries, i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a braç de lluminària, suports i ancoratges per camara i per senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 111W amb regulació IMCU I protector de sobretensions. Totalment muntada i certificada. (P - 319)	3.584,24	13,000	46.595,12
2	FHM1IA11	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per càmara i senyal. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides caracterísques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc	4.822,19	8,000	38.577,52

		ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 320)			
3	FHM1IA21	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, amb reforç interior als punts a on van instal·lades les lluminàries i 8 m d'alç ària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, amb base platina de 400x400 prevista de cartel·les de 150 mm, per a 4 perns de M22x700 mm col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm, segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, me canitzat per a suports i ancoratges per camera, senyal i baderola. Inclou el tractament necessari per evitar el deteriorament per corrosió segons la ubicació i condicions d'instal·lació d'acord amb plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària mitjançant tanca manual, per la part inferior, a mb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexió directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc ió IK08, de potència fins a 125w amb regulació IMCU I protector de sob retensions. -Lluminària de geometria rectangular amb mides característiques de 648 x200x100 mm d'injecció d'alumini EN AC-43400 amb braç en extrusió d 'alumini i metxa de fixació a columna de 100x35 mm. Obertura de la lluminària s mitjançant tanca manual, per la part inferior, amb una obertura màxima de 55º per un fàcil manteniment, desconnexi ó directe a l'obrir la lluminària per un manteniment segur. Difusor de vidre de 4 mm. Grup òptic amb leds d'alta eficiència e n disposició lineal, amb lents independents d'alta transparència en PM MA segons estudi lumínic amb un rendiment òptic fins el 93%. Temperatura de color 3000K. Estanqueïtat IP66, índex de protecc	5.037,44	15,000	75.561,60

		ió IK08, de potència fins a 85w amb regulació IMCU I protector de sobr etensions. Totalment muntada i certificada. (P - 321)			
4	E8B4IA01	u	Tractament antigrafiti i antienganxines fins a una alçada de 3,0 m de columna d'enllumenat, consisten en la preparació de la superficie a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant tipus NR2000 o equivalent, aplicació de capa de color, aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigrafiti, una capa principal més enduridor, i un capa d'acabat transparent o color bicomponent principal més enduridor. Tot d'acord amb el plec d'enllumenat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 8)	165,75	36,000	5.967,00
5	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 298)	2,73	1.613,000	4.403,49
6	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 295)	1,49	500,000	745,00
7	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 300)	3,80	43,200	164,16
8	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 301)	6,68	1.613,000	10.774,84
9	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 302)	104,84	36,000	3.774,24
TOTAL	**Titol 4**		**01.05.07.03**			**186.562,97**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	05	Il·luminació ornamental

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1IA90	u	Columna amb alçada total de 7.72m amb base i fust de fosa de ferro gris (EN1561 / ENGJL200), braços en fosa d'alumini segons UNE-EN1706 (EN AC-44300). Protecció termoplàstica en base de fosa; desgreixatge previ, imprimació epoxi i acabat en poliuretà alifàtic de dos components polimerizat al forn. Color negre texturat N1 amb altres colors disponibles. Subjecció amb perns M18X500 mm amb distància entre perns de 900x900 mm. Col·locats sobre dau de formigó de 1000x1000x1100 mm. Amb cinc lluminàries en fosa d'alumini amb fixació vertical o suspesa, connexió a columna: 3/4", grup óptic d'alta eficiència, temperatura de color 3000k o 4000k, lents de PMMA d' alta transparència amb rendiment òptic: 91%, vida útil: >50.000 h (est.), dissipador de calor integrat en el grup òptic, alimentació xarxa 220 -240 a.c. 50-60Hz, eficiència electrònica =90%, factor de potència >0.9, regulació autònoma reprogramable. IP 66 / IK 09. FHS <0.1%. Acabat en emprimació epoxy i poliuretà alifàtic. Classe I. Segons norma EN 60598 / IEC 55015 Totalment muntada i certificada. (P - 322)	8.351,24	4,000	33.404,96
2	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 298)	2,73	120,000	327,60
3	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 295)	1,49	40,000	59,60

PRESSUPOST

4	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 301)	6,68	120,000	801,60
5	FGD2324D	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 303)	44,23	4,000	176,92

TOTAL Titol 4 01.05.07.05 34.770,68

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	07	Xarxa enllumenat públic
Titol 4	06	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHGAIA10	u	Reconnexió de les instal·lacions d'enllumenat existents afectades a la zona d'obres. Inclou reconnexió de línies, quadres, desplaçament dels mateixos si fos necessari, i totes les feines necessaries per deixar en funcionament totes les instal·lacions d'enllumenat afectades. (P - 317)	580,84	1,000	580,84
2	JHV1IA01	u	Legalització de la instal·lació d'electricitat i enllumenat, inlou projecte elèctric legalitzat, despeses de projecte i legalització de l'enllumenat i quadre (honoraris projecte, permisos i gestions amb les companyies), així com abonament integre en concepte de la verificació de la instal·lació i la realització dels ajustaments tècnics necessaris a realitzar sobre la línia existent a mantenir, per tal de legalitzar les línies per anul·lació d'armaris existents, segons especificacions a determinar pel servei d'enllumenat públic municipal. Inclou tramitació amb empresa inspectora. Inclou certificat de les lluminaries i garanties, certificat de les columnes, certificats del formigó de fonamentació, pintures i tractaments de protecció. Inclou plànols As built i documentació dels elements instal·lats per la legalització i manteniment. Inclou totes les feines necessaries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament. (P - 424)	894,35	1,000	894,35
3	JHV1IA02	u	Mesures lumíniques de l'àmbit d'obra, amb i sense regulació, consistent en mesura manual de les voreres i zones de vieanants o d'estada, i mesures lúminiques vehiculars al llarg de tota la calçada, segons indicacions de la Direcció d'Obra i prescripcions del Servei d'Enllumenat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 425)	775,49	1,000	775,49
4	FHGAIA02	ut	Recol·locació de quadre elèctric d'enllumenat existent en nova ubicació. Inclou desmuntatge previ, baixa d'escomesa de quadre, materials, proves i totes les feines necessàries per la seva correcta col·locació i deixar-ho funcionament. Inclou la instal·lació d'un nou envolvent tipus Ajuntament de Barcelona. (P - 316)	3.986,16	1,000	3.986,16
5	FG31IA04	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre elèctric d'enllumenat, per tal de deixar en funcionament la xarxa d'enllumenat (P - 299)	2.684,54	1,000	2.684,54
6	FHGAIA01	u	Treballs de configuració i posada en funcionament de tot el sistema de control d'enllumenat des de capçalera. Inclou la implementació de totes les ordres, creació de gràfica de tots els punts de llum i el control dels mateixos desde un entorn gràfic i remot. (P - 315)	787,12	1,000	787,12
7	XPA1IE02	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació de nous armaris d'enllumenat públic i/o artístic reubicats/substituïts (P - 0)	1.650,00	1,000	1.650,00
8	XPA1IE03	PA	Partida alçada a justificar per la possible verificació del mantenidor causada per defectes derivats de l'execució de la nova instal·lació (P - 0)	1.850,00	1,000	1.850,00
9	XPA1IE04	PA	Partida alçada a justificar per resolució d'incidències trobades (en cas que n'hi hagi) a la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions a la seva resolució (P - 0)	9.500,00	1,000	9.500,00
10	FHZZIA50	u	Partida d'obra per l'enllumenat provisional de la obra per il·luminar la vorera i la calçada afectades durant el període d'execució de les obres, corresponents a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes (P - 324)	10.000,00	1,000	10.000,00

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 01.05.07.06 32.708,50

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatges

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21IGD01	u	Retirada d'actuals punts wiffi situats a bàculs o semàfors, carrega i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 59)	74,08	1,000	74,08
2	F21IGD02	u	Anul·lació d'arquetes de comunicació existent amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb material seleccionat de la pròpia obra, càrrega sobre camió de tots els materials sobrants, i trasllat a dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F.. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 60)	66,64	8,000	533,12
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 61)	0,60	1.200,000	720,00

TOTAL Titol 4 01.05.08.01 1.327,20

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	08	Xarxa IMI
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	390,862	4.920,95
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	217,146	4.998,70
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	910,840	582,94
4	FDG7AB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 253)	9,31	42,000	391,02
5	FDG7CD03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 4 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 256)	23,59	637,080	15.028,72

PRESSUPOST

6	FDG7CB03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 255)	12,20	7,000	85,40
7	FDG7CF0C	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 6 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 257)	29,90	162,760	4.866,52
8	FDK262J7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 265)	116,26	16,000	1.860,16
9	FDK262W7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 140x70x80 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 267)	304,44	18,000	5.479,92
10	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 261)	54,49	7,000	381,43
11	FDKZIC11	u	Marc i tapa quadrada abatible de 700x700 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 274)	416,07	16,000	6.657,12
12	FDKZIC12	u	Marc i tapa doble rectangular abatible de 1400x700mm de fosa dúctil GGG40, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars cada tapa i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 275)	802,39	18,000	14.443,02
13	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 273)	140,09	7,000	980,63
14	FDG8IC01	u	Connexió de nou prisma per a 4 conductes de Ø 125 mm DE PEAD a troneta existent. Inclou execució de forat i segellat perimetral amb formigó HM-20. Inclòs càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 258)	259,31	3,000	777,93
15	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 254)	10,06	62,000	623,72

TOTAL Titol 4 01.05.08.02 62.078,18

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES

PRESSUPOST

Titol 3 08 Xarxa IMI
Titol 4 03 Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 29)	5.951,46	2,000	11.902,92
2	EP7IC01	u	Subministrament i instal·lació d'Access Point amb 3 antenes omni, inclou : - Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 - ADAPTADOR PER SFP: AIR-ACC15-SFP-GLD - MÒDUL SFP GLC-LX-SM-RGD // 1000Mbps Single Mode Rugged SFP - 1550 Series Pole-Mount Kit. - 1520 Series AC Power Cord 40 ft. unterm EU Harmonized. - AIR-ANT2547V-N= - 2.4 GHz 4dBi/5 GHz 7dBi Dual Band Omni Antenna, N connector - Llicencies, part proporcional a un AP: Suport de 3r nivell per part del fabricant: CON-SCN-AIEAC157 (SMARTNET 8X5XNBD 802.11acOutdoor AP, External-Ant, AC-power - 12 month(s)) [*] Llicència de la controladora de la xarxa Wi-Fi: L-LIC-CT5508-5A (5 AP Adder License for the5508 Controller (eDelivery)) [*] Suport de la llicència de l'AP de la controladora: CON-SNT-LICCT55A (SNTC-8X5XNBD 5 APAdder License for the 5508 Controller) [*] Llicències pel Cisco Prime Infrastructure (monitorització dels equips): L-PI2X-LF-25 (Prime Infrastructure 2.x - Lifecycle – 25 Device Lic) L-PI2X-AS-25 (Prime Infrastructure 2.x - Assurance 25 Device Lic) [*] Suport Cisco Prime Infrastructures per fer upgrades de software: CON-ECMU-PI2XLF25 (SWSS UPGRADES PI 2.x - Lifecycle - 25 Device Lic) CON-ECMU-PI2XAS25 (SWSS UPGRADES, Prime Infrastructure 2.x - Assurance - 25 Dev) [*] Llicència per la plataforma Aptilo : Llicència en plataforma Aptilo per Increment del nombre d'APs Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 24)	6.492,09	4,000	25.968,36
3	EP7IC02	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi i kit de suport per a antenes. D'acord amb les especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 25)	1.236,86	3,000	3.710,58
4	EP7IC03	u	Subministrament i instal·lació de Radom amb caixa de proteccions, kit de sujecció per a punt d'accés Wi-Fi, kit de suport per a antenes i kit de suport per a sensor de soroll. Totalment instal·lat i connectat. S'inclou la comprovació del correcte funcionament. (P - 26)	1.216,15	1,000	1.216,15
5	EG82IC01	u	Sensor per a mesura de soroll. Mesurador sonomètric per a exterior IP65. Inclou kit intempèrie per a micròfon, alimentació de xarxa 100/240V i comunicació de dades per Ethernet amb sortida RJ45. Inclou bateria i suport per a la fixació del sensor.Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 17)	1.760,45	1,000	1.760,45
6	EG4695B2	u	Caixa seccionadora fusible de 40 A, com a màxim, tripolar més neutre, per a fusibles cilíndrics de 14x51 mm i muntada superficialment (P - 15)	69,07	4,000	276,28
7	FG31H554	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 298)	2,73	240,000	655,20

PRESSUPOST

8	FG319334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 295)	1,49	48,000	71,52
9	FP7GU010	u	Caixa d'empiulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empiulament per fussió o empiulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada (P - 337)	94,58	4,000	378,32
10	EP7E1C10	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 28)	205,77	1,000	205,77
11	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 336)	1,37	530,000	726,10
12	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 22)	1,44	30,000	43,20
13	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra optica amb connector tipus SC o LC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 27)	163,16	9,000	1.468,44

TOTAL Titol 4 **01.05.08.03** **48.383,29**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	01	Enderrocs i desmuntatge

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21BGD04	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 381)	166,44	8,000	1.331,52
2	F21HGD03	u	Desmuntatge de semàfor, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, i trasllat a magatzem municipal, lloc d'acopi o nova col·locació, o dipòsit controlat (inclou cànon) que marqui la D.F. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 58)	77,74	23,000	1.788,02
3	F21QGD16	u	Desmuntatge, retirada i desplaçament d'armaris d'infraestructures de serveis urbanes, demolició de la fonamentació de formigó i peana de formigó, càrrega sobre camió i transport d'armaris al magatzem municipal, s'inclou posterior recol·locació i aprofitament, o a abocador autoritzat, tot inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 69)	557,65	13,000	7.249,45

TOTAL Titol 4 **01.05.09.01** **10.368,99**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5

PRESSUPOST

Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	02	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	440,400	5.544,64
2	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	267,200	6.150,94
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	229,952	15.271,11
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	1.330,000	851,20
5	FDG52437	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 249)	11,73	990,000	11.612,70
6	FDG54447	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 250)	18,21	340,000	6.191,40
7	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 264)	92,50	24,000	2.220,00
8	FDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 271)	100,13	24,000	2.403,12
9	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 262)	52,91	21,000	1.111,11
10	FDKZICC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, d'obertura amb dues ales triangulars i amb l'anagrama ´´TC-AjB´´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 276)	54,58	21,000	1.146,18

TOTAL Titol 4 **01.05.09.02** **52.502,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	03	Semàfors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 302)	104,84	28,000	2.935,52
2	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 200)	651,86	18,000	11.733,48

PRESSUPOST

3	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 199)	455,33	12,000	5.463,96
4	FBB1SP11	u	Semàfor 11/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 198)	258,80	2,000	517,60
5	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (P - 212)	380,57	10,000	3.805,70
6	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 213)	273,26	22,000	6.011,72

TOTAL Titol 4 **01.05.09.03** **30.467,98**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	04	Cables

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG31B174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 297)	3,74	880,000	3.291,20
2	FG319534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 296)	1,73	2.480,000	4.290,40
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 292)	1,71	20,000	34,20

TOTAL Titol 4 **01.05.09.04** **7.615,80**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	05	Regulació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBBZSP04	u	Subministrament i instal·lació de regulador semafòric amb capacitat de fins a 32 grups, amb un total de 128 entrades digitals i 64 sortides, segons especificacions de l'Ajuntament. Regulador a integrar a l'interior d'armari unificat tipus Ajuntament de Barcelona (P - 214)	11.208,81	3,000	33.626,43
2	FBBZSP05	u	Programació del regulador a una cruïlla semafòrica (P - 215)	318,40	3,000	955,20
3	FBBZSP06	u	Estudi d'enginyeria per a la regulació del trànsit (estructura de fases, càlcul de fases, plans de trànsit....) segons requeriments de l'Ajuntament de Barcelona (P - 216)	1.210,35	1,000	1.210,35

TOTAL Titol 4 **01.05.09.05** **35.791,98**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	06	Càmeres control accés ascendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7ESP01	u	Subministrament i instal·lació de router/switch de 12 ports de fibra SFP i 8 ports d'Ethernet RJ45 tipus ASR920 o equivalent, amb doble font d'alimentació, muntat a dins l'armari unificat. Inclou les llicències associades.D'acord a especificacions del departament IMI de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 29)	5.951,46	1,000	5.951,46
2	FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 336)	1,37	160,000	219,20
3	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 205)	9.465,13	8,000	75.721,04
4	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 207)	301,82	3,000	905,46

TOTAL Titol 4 **01.05.09.06** **82.797,16**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	07	Sistema control accés descendent

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 205)	9.465,13	1,000	9.465,13
2	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 207)	301,82	1,000	301,82
3	EPACSP01	u	Subministrament i instal·lació de servidor de sistema de control d'accesos i DAI, a temps real i dades històriques. Amb les següents característiques mínimes: - Processador: 8-core Intel Xeon E5-2620V4, 2.1 GHz FSB, 16 fils, 2MB Caché, o equivalent. - Dos discs durs 2 Tb - Controlador d'emmagatzematge D'acord a les especificacions de l'ajuntament de Barcelona. (P - 34)	5.284,11	1,000	5.284,11

PRESSUPOST

4	EPACU100	u	Subministrament i instal·lació de videogravador de tecnologia IP de fins a 8 Megapixels de resolució de gravació, de 32 canals per a càmeres de la xarxa que es poden connectar amb una banda d'entrada de 256 Mb. fins a 4x4 TB interfícies de SATA.Per a muntage de superficie, instal.lat. (P - 35)	665,92	1,000	665,92
5	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00
6	FBB5SP60	u	Senyal de missatge variable per a la senyalització de circulació restringida composta de rellotge superior de 5 caràcters i 5 línies alfanumèriques de 20 caràcters de color ambre. Estructura autoportant de xapa plegada en acer galvanitzat. Grau IP 66. Inclou suport. Inclou la instal·lació, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operatiu el panell informatiu en la nova ubicació i desde el nou armari (P - 210)	5.844,94	1,000	5.844,94

TOTAL Titol 4 01.05.09.07 36.561,92

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	08	Sistema control accés carrers transversals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP04	u	Subministrament i instal·lació de càmera de control d'accessos amb sistema de reconeixement de matrícules (tot en un: càmera matrícules, càmera de context color, analitzador OCR, il·luminació intel·ligent i mòdul autodiagnòstic) d'alta resolució, sensors CMOS de 2 MegaPixels, memoria SD fins a 32 GB i el seu OCR integrats. Inclou transceptor de fibra òptica, font alimentació, i suport per anar muntat a bàcul. Inclou la integració al sistema de càmeres del projecte. (P - 205)	9.465,13	1,000	9.465,13
2	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 207)	301,82	1,000	301,82
3	XPA1SP05	PA	Partida alçada a justificar per a la integració i configuració de noves càmeres al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00

TOTAL Titol 4 01.05.09.08 24.766,95

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	09	Sistema Cordó de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBC1SP04	u	Subministrament i instal·lació de lluminària linea tipus LED per a ús exterior amb càrrega màxima de fins a 5 tonelades de càrrega per roda, amb un nivell de protecció IP67. Equipament elèctric de 80 LEDs, amb una potència consum de 10 W. Dimensions de la tira LED: llargada: 910 mm, alçada: 120 mm, amplada de la lluminària: 28 mm, amplada de la placa base: 100 mm. Totalment instal·lada, connectada, provada i en funcionament. (P - 222)	1.110,95	48,000	53.325,60
2	FG22TA1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a	1,62	150,000	243,00

PRESSUPOST

			compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 290)			
3	EG49SP01	u	Interruptor digital horari programable amb 4 canals de fins a 200W de potència cadascun i 4 entrades externes, amb entrada ethernet RJ45 per a control centralitzat a distància. Carcassa i aïllants de materials termoplàsticos autoextingibles i resistents a altes temperatures, grau de protecció IP 20, classe de protecció II según EN 60 730-1. Amplada 4 mòduls Carril DIN i Consum en espera de 1,3W. Completament instal·lat, provat i en funcionament. (P - 16)	389,56	2,000	779,12
4	XPA1SP09	PA	Partida alçada a justificar per a la integració dels controladors de LEDs dels cordons de serveis al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. (P - 0)	2.500,00	2,000	5.000,00

TOTAL Titol 4 01.05.09.09 59.347,72

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	10	Sistema DAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 323)	4.648,26	1,000	4.648,26
2	FBB5SP05	u	Subministrament i instal·lació de càmera de Detecció Automàtica d'Incidents (DAI) amb sistema d'analítica de vídeo, per a detecció d'incidents de vehicles a la calçada, comptatge de vehicles, comptatge de persones i detecció d'aglomeracions de persones a la calçada. (P - 206)	2.163,85	1,000	2.163,85
3	FBB5SP08	u	Anàlisi de viabilitat de la ubicació de la càmera previ a la instal·lació definitiva mitjançant la realització de les proves in situ addients i l'ajust corresponent de la càmera. (P - 207)	301,82	1,000	301,82
4	XPA1SP06	PA	Partida alçada a justificar per a la integració de les càmeres DAI al sistema de gestió de la mobilitat del Centre de Gestió de la Mobilitat. S'inclou la generació de noves pàgines en el sistema de control i visualització central (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL Titol 4 01.05.09.10 17.113,93

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	11	Renovació semaforització C/Pelai

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGD2122D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0.3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 302)	104,84	12,000	1.258,08
2	FBB1SP13	u	Semàfor 13/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini, inclos visera (si escau), fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 200)	651,86	7,000	4.563,02

PRESSUPOST

3	FBB1SP12	u	Semàfor 12/200 amb òptiques de tecnologia Led de qualsevol color i tipus normal, ppc, bici, bus, mixte, etc. model clàssic o Barcelona amb ànima d'alumini,, inclos visera (si escau) fixat a suport, instal·lat a qualsevol alçada, tot inclós (P - 199)	455,33	6,000	2.731,98
4	FBBZSP02	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a invidents. Sistema acústic per a invidents activable per Bluetooth o comandament a distància, dotat de dos altaveus d'intempèrie totalment integrats a l'òptica LED. Permetrà seleccionar entre diferents sorolls de pas i inclou so de final de pas. Tots els paràmetres de funcionament es controlaran mitjançant una aplicació via Bluetooth. (P - 212)	380,57	6,000	2.283,42
5	FBBZSP03	u	Subministrament i instal·lació de columna de polièster-fibra de vidre de 2.40m d'altura útil, 100mm de diàmetre amb un espessor normal i 35cm d'empotrament, totalment col·locada. (P - 213)	273,26	6,000	1.639,56
6	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 61)	0,60	2.000,000	1.200,00

TOTAL Titol 4 **01.05.09.11** **13.676,06**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	12	Sistema CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB5SP01	u	Desmuntatge de càmera, de qualsevol tipus, i muntatge a posició definitiva. Inclou la instal·lació amb els corresponents accessoris, connexionat de cablejat, proves i configuració per tal de deixar completament operativa la càmera en la nova ubicació i des del nou armari. (P - 204)	652,40	2,000	1.304,80
2	FHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 318)	595,39	1,000	595,39

TOTAL Titol 4 **01.05.09.12** **1.900,19**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat
Titol 4	13	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMP5SP01	u	Software d'integració per al sistemes de càmeres de Detecció Automàtica d'Incidències i el sistema de control d'accessos. Inclou llicències per al seu ús. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 21)	14.375,60	1,000	14.375,60
2	FBBZSP08	ut	Adequació de canalitzacions i cablejat existent per modificació de posició de quadre de regulació de trànsit, per tal de deixar en funcionament la xarxa de semaforització (P - 217)	2.749,01	1,000	2.749,01
3	XPA1SP03	PA	Partida alçada a justificar per la legalització de la instal·lació semafòrica del projecte (P - 0)	750,00	1,000	750,00
4	EGC64360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de	843,79	2,000	1.687,58

PRESSUPOST

plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 20)

TOTAL Titol 4 **01.05.09.13** **19.562,19**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	153,160	1.928,28
2	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 86)	3,82	218,800	835,82
3	F228U010	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 95)	27,66	153,160	4.236,41
4	FDK262G8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 264)	92,50	3,000	277,50
5	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 279)	100,13	4,000	400,52
6	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 263)	95,31	1,000	95,31
7	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 261)	54,49	7,000	381,43
8	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 270)	43,01	7,000	301,07

TOTAL Titol 4 **01.05.10.01** **8.456,34**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	10	Xarxa de reg
Titol 4	02	Tubs i equips

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB27455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 286)	5,80	547,000	3.172,60
2	FFB3C325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 90 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 288)	22,91	430,000	9.851,30
3	FFB2IS55	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de qualiat alimentaria sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de llautó, i col·locat al fons de la rasa (P - 287)	9,67	395,000	3.819,65

PRESSUPOST

4	FFB3F325	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 17.6, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 289)	30,37	308,600	9.372,18
5	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 7)	2,88	1.680,600	4.840,13
6	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 259)	0,75	1.680,600	1.260,45
7	FJS5A666	u	Anella per a reg per degoteig amb tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 328)	13,37	65,000	869,05
8	FJS5R102	u	Vàlvula de rentat per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 330)	10,10	2,000	20,20
9	FJS5R101	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lacio de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2" de diàmetre, intal·lada en pericó (P - 329)	10,07	2,000	20,14
10	FJSB2211	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, d'1´´ de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs (P - 331)	40,67	1,000	40,67
11	FN316724	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 333)	19,99	3,000	59,97
12	FJS1U040	u	Boca de reg amb cos de fosa, brida d'entrada de DN 40 mm i ràcord de connexió tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, pericó i tapa de fosa i vàlvula de tancament amb junt EPDM, revestida amb pintura epoxi i amb petit material metàl·lic per a connexió amb la canonada, instal·lada (P - 327)	190,90	5,000	954,50
13	FNERIR51	u	Filtre per a instal·lació de reg de 300 micres de diàmetre, de material metàl·lic, amb element filtrant de malla, sense vàlvula de purga, muntat roscat (P - 334)	15,56	1,000	15,56

TOTAL Titol 4 **01.05.10.02** **34.296,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	01	Obra Civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	291,200	3.666,21
2	F228530F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 90)	19,53	109,200	2.132,68
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	109,200	7.251,97
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	360,000	230,40

PRESSUPOST

5	FDG51337	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 247)	9,51	180,000	1.711,80
6	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 254)	10,06	180,000	1.810,80

TOTAL Titol 4 **01.05.11.01** **16.803,86**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	02	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE02	u	Subministrament i instal·lació de l'armari unificat tipus L-m, per subministrament elèctric de potència contractable fins a 43,5kW i connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL DE COMPANYIA: Per escomesa de mesura directa fins a 43,5kW trifàsics, 63A. Inclou Caixa de Protecció i Mesura (CPM) única per l'alimentació de tots els serveis municipals, fusibles, comptador, espai per mòdem, i si s'escau caixa de Seccionament amb sortida a la CPM. Segons normes de la companyia subministradora. - MÒDUL COMÚ: D'ús comú per a tots els serveis municipals, amb l'IGA, les proteccions de sobretensions permanents i transitòries i l'aparellatge elèctric i bornes necessaris amb les proteccions corresponents pels serveis com marquesines, panells d'informació de ciutat, reg,.. . Inclou una presa de corrent i l'equipament per mesurar el consum dels diferents serveis, segons plec de prescripcions i compatible amb els sistemes de control i gestió de l'Ajuntament de Barcelona. - MÒDUL COMÚ-SAI: amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats i d'acord amb el plec de prescripcions. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació al Mòdul TIC i al Mòdul de Mobilitat. - MÒDUL DE MOBILITAT: amb espai per encabir el bastidor amb els elements de control de trànsit (regulador semafòric i detector d'espires) i dues línies d'alimentació: una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI, segons plec de prescripcions. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades (fibra i/o WiFi) i de sensorització de la ciutat, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Disposa de dues línies d'alimentació amb protecció magnetotèrmica i diferencial, una provinent de l'escomesa general de companyia i una altra del SAI. La línia general incorpora dues preses de corrent. Inclou el repartidor amb cable de 48 fibres òptiques i coca de 15 metres, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per rack de 19´´ per router/switch i l'equip de control i gestió de l'armari compatible amb els sistemes de l'Ajuntament de Barcelona. El router i l'equip de control es connectaran a la línia del SAI. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Segons plec de prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades.	16.806,18	2,000	33.612,36

		Inclou la enginyeria de l'armari amb la realització d'esquemes unifilars, esquemes de borners i connexions en base als esquemes i previsions de potències. Inclou els elements i cablejat del sistema de comandament i control centralitzat de l'armari, compatible amb els sistemes de l'Ajuntament, per la gestió de com a mínim els següents serveis: - control d'accés i identificació - control ambiental - control del servei elèctric - control de distribució energètica (mesura de consums) - control de SAI Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 305)			
2	FGULIE10	u	Armari satèl·lit, connectat a armari unificat, amb connectivitat a via pública, aparellatge de primeres marques i la següent composició i característiques: - MÒDUL SEGURETAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats de potència i autonomia. Alimentat des d'una protecció del mòdul Comú de l'Armari Unificat més proper. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per al sistema de càmeres de Guàrdia Urbana, pilones hidràuliques i controladors de les pilones. Des del SAI es disposaran sortides d'alimentació als controladors de pilones hidràuliques i les càmeres de guàrdia urbana en cas que fos necessari. Aquest mòdul disposarà de sortides No-SAI per a l'alimentació de pilones. - MÒDUL DE MOBILITAT: Amb el Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI) i les bateries segons necessitats per complir amb les previsions de càrregues i les autonomies prescrites pel departament de mobilitat. Inclou IGA, aparellatge elèctric i bornes necessaries amb les proteccions corresponents per les càmeres de mobilitat i els seus controladors i els LED dels cordons de serveis i els seus controladors. Les càmeres i controladors disposaran de sortides des del SAI. Mòdul segons prescripcions del departament de Mobilitat. - MÒDUL TIC: amb espai pels elements necessaris per la xarxa de transport de dades, amb tot l'aparellatge i bornes necessaris. Amb IGA, disposa de dues línies d'alimentació, una d'alimentació SAI i una de normal, provinents del mòdul TIC de l'armari unificat . Inclou el repartidor, safata de fusions de fibra òptica, connectors tipus LC,espai per a router/switch segons prescripcions de l'IMI. El router/switch disposarà d'alimentació des de les dues línies. El codi de colors de fibra segons tipologia Telefonica, Mòdul segons prescripcions i indicacions de l'IMI. Inclou bancada d'acer innoxidable de 300 mm, presa de terra, portes identificades segons codificació corresponent amb pany d'acer innoxidable i claus normalitzades. Armari totalment homologat, certificat per un laboratori acreditat per l'ENAC. Totalment instal·lat a obra, amb connexions, cablejat i configuració segons Plec de Condicions. (P - 310)	12.918,03	2,000	25.836,06
3	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 22)	1,44	180,000	259,20
4	EP4ZR000	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells, connectat al cable (P - 23)	2,65	180,000	477,00
5	EG3125A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 50 mm2, amb coberta	23,37	180,000	4.206,60

		del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 13)			
6	EG312574	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 12)	8,18	180,000	1.472,40
7	EG312534	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 11)	1,99	360,000	716,40

TOTAL Titol 4 01.05.11.02 66.580,02

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	11	Armaris unificats
Titol 4	03	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FGULIE03	u	Posada en marxa de l'armari unificat i verficació de la connectivitat de tots els serveis inclosos a l'armari (regulador semafòric, TIC, enllumenat, reg, ...). Si s'escau, podrà requerir la presència del proveïdor de l'armari i de l'equip de control, així com de tots els proveïdors responsables (P - 306)	1.049,06	4,000	4.196,24
2	FGULIE04	u	Alta i configuració ddels elements de l'armari unificat a la plataforma de monitoratge de l'AEB (P - 307)	640,92	4,000	2.563,68
3	FGULIE05	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (P - 308)	1.134,70	1,000	1.134,70
4	FGULIE09	u	Configuració dels equips router/switch a la xarxa de l'IMI. (P - 309)	584,29	4,000	2.337,16
5	FGULIE11	u	Legalització total de l'armari, incloent memòria per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (P - 311)	1.134,70	1,000	1.134,70
6	XPA1SP02	PA	Partida alçada a justificar per a proves per a la homologació del conjunt regulador semafòric a l'armari unificat. Realització i certificació de les proves necessàries per a la homologació del conjunt del regulador semafòric instal·lat en el mòdul de Mobilitat, ja sigui del volum 1 de l'armari unificat model L-em o del volum únic del model L-m, d'acord amb les indicacions i les especificacions determinades per la Direcció de Serveis de Mobilitat. En concret, els assajos que apliquen al conjunt de regulador més l'envolvent de l'equip (armari) són: - Assajos de resistència ambiental - Assajos de seguretat elèctrica - Assajos de CEM (compatibilitat electromagnètica) Segons la descripció de les proves a realitzar així com els criteris d'acceptació i condicions contemplades als apartats 4, 6 i 8 respectivament del document "Regulador Semafórico. Pruebas de homologación" de data maig de 2008 de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 0)	17.000,00	2,000	34.000,00
7	FGULIE13	u	Auditoria final de l'armari unificat per verificar que les carregues s'ajusten i que l'armari no ha sofert modificacions, ni danys durant l'obra (P - 312)	453,88	2,000	907,76
8	FGULIE15	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies Satèl·lit (P - 313)	1.134,70	1,000	1.134,70
9	FGULIE16	u	Legalització total de l'armari, incloent projecte per legalització, tramitació, insepccions i posada en marxa. Per tipologies agrupacions m (P - 314)	1.134,70	1,000	1.134,70

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.05.11.03** **48.543,64**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	01	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	293,200	3.691,39
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	240,000	5.988,00
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	4,800	318,77
4	FDK262G7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 263)	95,31	11,000	1.048,41
5	FDKZIR01	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb inscripció ´´Ajuntament de Barcelona - Aigua no Potable´´ segons plànol i especificacions de BCASA, i homologat per PARCS I JARDINS, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 279)	100,13	11,000	1.101,43

TOTAL Titol 5 **01.05.12.01.01** **12.148,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	12	Xarxa freàtic
Titol 4	01	Xarxa distribucio
Titol 5	02	Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FJM35BE4	u	Ventosa embridada de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió de prova, de fosa, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 326)	188,38	5,000	941,90
2	FN121694	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 332)	79,85	5,000	399,25
3	FFB1M625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 225 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 285)	129,79	360,000	46.724,40
4	FFB1J625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de	54,02	589,000	31.817,78

PRESSUPOST

			plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 284)			
5	FFB1C625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 282)	28,54	272,000	7.762,88
6	FFB19625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 281)	18,36	272,000	4.993,92
7	E89FIR01	m	Pintat de tub de PE o PVC, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de dissolvent desengreixant i una capa d'acabat de qualsevol diàmetre, en bandes de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona -Aigua no Potable´´. (P - 7)	2,88	1.493,000	4.299,84
8	FDGZIC01	m	Banda contínua de plàstic de color morat PANTONE 2577 U/RAL 4001 amb la inscripció ´´Ajuntament de Barcelona-Aigua No Potable´´, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 10 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 259)	0,75	1.493,000	1.119,75

TOTAL Titol 5 **01.05.12.01.02** **98.059,72**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	01	Endesa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	34,060	428,82
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	34,68	3,090	107,16
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	4,710	312,79
4	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	21,460	535,43
5	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	194,000	124,16
6	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 294)	42,23	56,000	2.364,88
7	FGK226C1	m	Cable elèctric de tensió mitja (MT), de designació UNE RHZ1 18/30 kV, unipolar de 1x400 mm2 de secció, amb conductor d'alumini, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), pantalla metàl·lica de fils de coure de 16 mm2 de secció i coberta exterior de poliolefina termoplàstica (Z1), soterrat (P - 304)	39,84	138,000	5.497,92
8	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 291)	4,56	194,000	884,64

PRESSUPOST

9	FP4AC8A1	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 8 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, armadura dielèctrica, amb coberta de polietilè, instal·lat (P - 335)	4,02	414,000	1.664,28

TOTAL Titol 4 **01.05.13.01** **11.920,08**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	02	Vodafone-ONO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	5,054	63,63
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	5,054	126,10
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	5,054	335,64
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	13,000	8,32
5	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 243)	7,91	13,000	102,83

TOTAL Titol 4 **01.05.13.02** **636,52**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	05	Telefònica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	64,851	816,47
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	39,287	980,21
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	20,704	1.374,95
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	175,000	112,00

PRESSUPOST

5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 268)	202,88	3,000	608,64
6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 243)	7,91	112,000	885,92
7	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 244)	3,15	46,000	144,90
8	FDG3IC04	m	Canalització amb sis tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 245)	17,74	3,000	53,22
9	FDG3IC05	m	Canalització amb dotze tubs de PVC corrugat de D=110 mm per anar recobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 246)	33,70	14,000	471,80

TOTAL Titol 4 **01.05.13.05** **5.448,11**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	06	Localització de serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G222U200	m3	Excavació per a localització de serveis, en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 382)	49,29	60,000	2.957,40

TOTAL Titol 4 **01.05.13.06** **2.957,40**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	07	Orange-Jazztel

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	3,933	49,52
2	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	2,475	61,75
3	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	1,350	89,65
4	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	12,000	7,68
5	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 268)	202,88	1,000	202,88

PRESSUPOST

6	FDG3IC02	m	Canalització amb dos tubs de PVC corrugat de D=110 mm i conducte de PEHD tritub de 40 mm de diàmetre, 2.4 mm de gruix i PN 6, per anar cobrits amb formigó, inclou fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 243)	7,91	12,000	94,92

TOTAL Titol 4 01.05.13.07 506,40

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	08	Retirada instal·lacions existents

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21GGD03	m	Desmuntatge, càrrega i transport de línies elèctriques existents a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 55)	1,20	55,000	66,00
2	F21DGD06	m	Desmuntatge, càrrega i transport de canalitzacions de gasos i/o fluids existents a dipòsit controlat (inclou cànon). (P - 51)	3,22	750,000	2.415,00
3	F21IGD03	m	Retirada manual de cables de comunicacions existents en canalització, càrrega i transport a dipòsit controlat (inclou cànon) (P - 61)	0,60	450,000	270,00

TOTAL Titol 4 01.05.13.08 2.751,00

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	10	Connexions armaris auxiliars

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	6,000	75,54
2	F2285M00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 91)	34,68	3,000	104,04
3	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	30,000	19,20
4	FG3125C2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 294)	42,23	30,000	1.266,90
5	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 291)	4,56	30,000	136,80

TOTAL Titol 4 01.05.13.10 1.602,48

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	13	Serveis afectats
Titol 4	20	Altres connexions

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	8,400	105,76
2	F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	2,700	179,31
3	F228GM01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra seleccionada d'aportació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 92)	24,95	5,400	134,73
4	FDG3IC03	m	Canalització amb un tub de PVC corrugat de D=110 mm, per anar recobrit amb dau de formigó, inclou, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 244)	3,15	30,000	94,50
5	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter d'alta resistència (P - 270)	43,01	4,000	172,04
6	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 261)	54,49	4,000	217,96

TOTAL Titol 4 01.05.13.20 904,30

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	14	Afectacions infraestructures ferroviàries

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9S1PV01	m2	Reixa d'entramat d'acer galvanitzat electrofos, de 10x10 mm de pas de malla, format per pletines portants de 80x5 mm unides ortogonalment per pletines tranversals aseparadores de 40x5 mm, amb marc d'emparrillat de 80x5 mm en peces de 1000x500 mm, superficie antilliscant per a trànsit de vianants, segons norma UNE 36750-1 i cumplint la Orden VIV 561/2010, col·locat, segons plànols de projecte. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 10)	516,77	0,768	396,88
2	K878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar (P - 439)	5,27	5.693,100	30.002,64
3	E786IM01	m2	Formació d'impermeabilització de parament horitzontal mitjançant l'estesa sobre llosa/parament horitzontal de morter impermeabilitzant a base de ciment especial i àrids seleccionats, amb substàncies químiques hidroactives, amb un rendiment de 2,5 3 kg/m2, extesa en forma de beurada mitjançant raspall sobre el formigó ja fraguat, previa preparació del suport segons instruccions del fabricant inclos. Inclou p.p. de solapes de 30 cm en cas de formigonat per fases. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat, incloent els mitjans necessaris per als desplaçaments i aplicacions dins de l'obra. (P - 4)	7,58	5.693,100	43.153,70
4	E7J1IM03	m	Formació de juntes de dilatació mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta. Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 5)	35,38	151,300	5.352,99
5	E7J1IM04	m	Formació de juntes de contracció mitjançant l'aplicació de morter estructural de fraguat ràpid sense retracció, amb un consum de 2 a 3 Kg/m, i formació de water stop sota la junta.	16,52	2.079,900	34.359,95

PRESSUPOST

		Instal·lada per empresa homologada i totalment acabat. (P - 6)			

TOTAL Titol 3 01.05.14 113.266,16

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	01	Retirada senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G21B4001	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de senyal vertical de trànsit existent, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 379)	28,74	26,000	747,24
2	M21BU570	u	Arrencada de pals rectangulars o pals cilíndrics de senyals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 441)	8,50	18,000	153,00
3	G21BGD01	u	Desmuntatge i aplec de senyal vertical de trànsit i recol·locació en posició final, de qualsevol tipus, inclòs suports i demolició de fonamentacions. Fixada mecànicament. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 380)	42,00	1,000	42,00
4	M21BU521	m2	Desmuntatge per a substitució de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 440)	7,54	3,300	24,88

TOTAL Titol 4 01.05.16.01 967,12

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	02	Senyalització horitzontal

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBA31511	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 195)	5,67	13,901	78,82
2	FBA24511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 193)	1,56	23,000	35,88
3	FBA29511	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària i 0,5/0,5 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 194)	1,33	121,500	161,60
4	FBA1E511	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 191)	0,53	7,980	4,23
5	FBA1SP40	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua o discontínua color groc, de 15 cm, amb pintura acrílica en base aquosa i amb una dosificació mínima de 720g/m2. (P - 192)	2,87	16,900	48,50
6	FBA18311	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 30 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i	0,93	30,000	27,90

PRESSUPOST

		microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 190)			
7	FBBZSP80	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment (P - 221)	67,55	63,000	4.255,65

TOTAL Titol 4 01.05.16.02 4.612,58

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	03	Senyalització vertical

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FBB13252	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 196)	71,25	13,000	926,25
2	GBB2C501	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x90 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 389)	117,32	8,000	938,56
3	GBB2C401	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 40x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 388)	69,47	1,000	69,47
4	FBB1SP01	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 40 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 197)	80,32	7,000	562,24
5	FBB3SP30	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 50x12cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 202)	60,91	11,000	670,01
6	FBB3C720	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60x30 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 201)	63,85	3,000	191,55
7	GBB2C201	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 387)	72,54	4,000	290,16
8	FBB3SP31	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 45x25cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada al senyal (P - 203)	63,01	4,000	252,04
9	FBBZSP55	m	Subministrament i col.locació de suport rodó de tub d'alumini extrusionat de 60 mm de diàmetre, estriat, de 4mm d'espessor, pintat amb pintura de pols de polièster amb color RAL 7037, per a suport de senyals de trànsit, col·locat a terra formigonat, càrrega manual dels elements sobre camió o contenidor. (P - 220)	20,21	38,500	778,09
10	FBBZSP01	u	Actualització de l'inventari de senyalització segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment del Programa INCA de l'Ajuntament de Barcelona. (P - 211)	1.200,00	1,000	1.200,00

TOTAL Titol 4 01.05.16.03 5.878,37

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	16	Senyalització
Titol 4	04	Senyalització vianants

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GBBZSP01	u	Suport tubular d'acer galvanitzat pintat amb oxiron gris, amb diàmetre de 80mm, 2mm de gruix i tres metres d'alçada amb collarí d'acer	332,71	4,000	1.330,84

PRESSUPOST

		inoxidable per a col·locació de senyals de vianants. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element amb la seva base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera de paviment normal. (P - 393)			
2	GBB2SP01	u	Placa de trespa retolada a dues cares de dimensions 645x125x10mm i pintada en fons blau fosc Pantone 302 o fons marró Pantone 478 mitjançant pintura de poliuretà de dos components amb un gruix mínim de 70 micres i assecat al forn a 80º. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de la placa en el suport. (P - 390)	51,38	18,000	924,84
3	GBB2SP02	u	Mordassa en fosa d'alumini per a fixació de placa de trespa de dimensions 645x125x10mm. La mordassa consta d'abraçadores d'alumini i cargols Allen avellanats en acer inoxidable per a la fixació de la placa. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de l'element. (P - 391)	23,27	18,000	418,86
4	GBB2SP03	u	Plànol retolat per impressió digital sobre vinil adhesiu IJ160 3M o similar, amb protecció antigraffiti i anti UV, de dimensions 400x240mm col·locat sobre plaques d'alumini de 400x240x2mm de gruix corbada amb un radi de R207 mm deixant dues pestanyes de 12mm per posteriorment reblar el sistema de fixació al pal. La fixació al suport tubular es realitza mitjançant abraçadores de planxa metàl·lica galvanitzada d'1mm de gruix, cargols de fixació de les abraçadores i reblons. Inclou el subministrament, desplaçament i col·locació de cadascun dels elements. (P - 392)	48,47	8,000	387,76

TOTAL Titol 4 **01.05.16.04** **3.062,30**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	01	Senyalització horitzontal provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194GD01	m2	Granallat pintura actual (P - 47)	15,26	60,000	915,60
2	HBA1SP01	m	Pintat sobre paviment de faixa de 10 cm d'amplada per a ús temporal, amb pintura acrílica groga en calent i reflectant, incloent el premarcatge. (P - 409)	0,88	300,000	264,00
3	HBA3SP01	m2	Pintado manual de senyal de STOP o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes per a ús temporal sobre el paviment, amb pintura acrílica de color groc i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 410)	16,75	162,000	2.713,50

TOTAL Titol 4 **01.05.17.01** **3.893,10**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	02	Senyalització vertical provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectant de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 412)	53,34	4,000	213,36
2	HBB2SP01	m2	Placa d'acer galvanitzat de mes de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 413)	220,16	12,250	2.696,96

PRESSUPOST

3	HBBZ1111	m	Suport rectangular d' d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col·locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 418)	9,66	50,000	483,00
4	HBB2SP02	m2	Desplaçament placa d'acer galvanitzat de més de 1,40 m2 per a senyal informativa amb fons groc, amb contingut alfanumeric i esquemes a determinar per la D.O., amb revestiment reflectant EG classe RA1, inclosos elements de fixació al suport, la col·locació, el maneniment, la retirada i la reposició del paviment. (P - 414)	52,16	6,125	319,48

TOTAL Titol 4 **01.05.17.02** **3.712,80**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	17	Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4	03	Tancaments, defenses i abalissaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 398)	2,50	675,000	1.687,50
2	H6AASP01	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3.5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 399)	1,83	3.528,000	6.456,24
3	H6AZPN01	m2	Lona de polietilè amb malla de reforç i traus perimetrals per a recobriment de tanca mòil (P - 402)	4,36	1.350,000	5.886,00
4	H6AZ54A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat d'1 fulla batent d'1 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 400)	121,20	3,000	363,60
5	H6AZ59A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 6 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 401)	424,30	3,000	1.272,90
6	H6AZSPA1	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs. (P - 403)	16,10	9,000	144,90
7	H6AZSPA2	u	Desplaçament de porta de planxa d'acer galvanitzat dintre de l'àmbit de l'obra, d'amplària 6 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 404)	30,19	9,000	271,71
8	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 405)	43,85	289,000	12.672,65
9	HB2CSP01	m	Desplaçament de barrera de formigó prefabricada, amb perfil tipus New Jersey o equivalent, dins de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 406)	20,22	1.397,000	28.247,34
10	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 407)	55,10	6,000	330,60
11	HB2ZSP01	u	Recol·locació de terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, dintre de l'obra. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 408)	25,49	12,000	305,88
12	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 421)	59,76	50,000	2.988,00
13	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 419)	20,04	15,000	300,60

PRESSUPOST

14	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 395)	5,17	87,500	452,38
15	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 396)	7,02	45,000	315,90
16	HBC1HG01	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs (P - 420)	68,64	57,000	3.912,48
17	HBC1SP01	u	Desplaçament balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica i amb el desmuntatge inclòs, dins l'àmbit de l'obra (P - 422)	2,18	279,000	608,22

TOTAL Titol 4 01.05.17.03 66.216,90

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 17 Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4 04 Semaforització provisional

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBBJ0001	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i tres focus, òptica normal i lent de color normal de vehicles 13/12, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 415)	265,66	4,000	1.062,64
2	HBBJSP01	u	Trasllat provisional de grup semàforic de qualsevol tipologia, inclòs fixació o suport provisional (P - 416)	72,02	5,000	360,10
3	HBBJSP02	u	Reprogramació de la regularció semafòrica (P - 417)	1.120,00	1,000	1.120,00

TOTAL Titol 4 01.05.17.04 2.542,74

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 17 Desviaments de trànsit i vianants
Titol 4 05 Senyalistes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H15Z2011	h	Senyaler (P - 397)	18,17	425,000	7.722,25
2	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 411)	11,01	4,000	44,04

TOTAL Titol 4 01.05.17.05 7.766,29

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 18 Gestió de residus
Titol 4 01 Classificació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 97)	18,26	3.393,490	61.965,13

TOTAL Titol 4 01.05.18.01 61.965,13

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 18 Gestió de residus

PRESSUPOST

Titol 4 02 Càrrega i transport

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2R642J0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 101)	17,22	3,750	64,58
2	F2R642M0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 102)	14,96	43,210	646,42
3	F2R540S0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 99)	63,96	2,730	174,61
4	F2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 98)	5,71	5.464,190	31.200,52
5	F2R542AA	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 100)	6,78	4.620,620	31.327,80

TOTAL Titol 4 01.05.18.02 63.413,93

Obra 01 Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol 05 ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3 18 Gestió de residus
Titol 4 03 Deposició controlada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 107)	10,49	4.620,620	48.470,30
2	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 110)	2,85	5.464,190	15.572,94
3	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 108)	18,98	21,810	413,95
4	F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 109)	33,82	12,670	428,50
5	F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 103)	-22,60	0,460	-10,40
6	F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 105)	7,73	3,290	25,43
7	F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 104)	0,00	1,400	0,00
8	F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 106)	0,00	0,360	0,00

PRESSUPOST

9	F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 111)	0,09	2.730,000	245,70

TOTAL Titol 4 01.05.18.03 65.146,42

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	01	Pilones fixes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FQ42SPF1	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M30 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 20 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 1.200.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-100 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 130x130x40 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 345)	2.707,07	20,000	54.141,40
2	FQ42SPF2	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou execució de fonamentació aïllada de formigó armat HA-25 de 150x150x62,5 cm amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 346)	3.680,04	7,000	25.760,28
3	FQ42SPF4	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica fixa tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, i sistema d'ancoratge mitjançant perfils HEB-140 a fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació continua de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 62 cm d'alçada, amb base de 10 cm de formigó de neteja. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. (P - 347)	3.748,40	65,000	243.646,00
4	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 9)	18,35	0,000	0,00

TOTAL Titol 4 01.05.19.01 323.547,68

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana

PRESSUPOST

Titol 4 02 Pilones retràctils

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	156,325	1.968,13
2	FQ42SPH5	u	Subministre i col·locació de pilona de seguretat eliptica hidràulica tipus M50 d'acer galvanitzat en calent S355 (FE510), de dimensions en planta 300x233 mm de base i 800 cm d'alçada vista i diàmetre interior 200 mm i espesor de paret 30 mm, amb una resistencia a l'impacte de 700.000 J i resistencia al trencament de 2.000.000 J, amb cobertura exterior a definir per la DF, amb fonamentació de formigó armat segons planols i detalls de projecte, amb certificat d'homologació. Inclou part proporcional d'execució de fonamentació de formigó armat HA-25 de 150 cm d'amplada i 140 cm d'alçada, amb base de 24 cm de grava de diàmetre 2 cm. Inclou dispositiu detector de vehicles. Totalment col·locada, incloent tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Inclou l'obra civil, instal·lació elèctrica i posada en funcionament. Tot inclòs. (P - 348)	13.530,17	21,000	284.133,57
3	FG312364	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 293)	4,82	380,000	1.831,60
4	EG312G24	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 16 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 14)	5,81	380,000	2.207,80
5	XPA1SPPI	PA	Partida alçada a justificar per lel subiministre i instal·lació d'elements de seguretat a voreres laterals com a elements delimitadors transversals. (P - 0)	10.000,00	1,000	10.000,00
6	E8B4MB10	m2	Tractament de pintat antigraffiti en elements de mobiliari urbà, consistent en la preparació i condicionament de la superficie a tractar, aplicació d'una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigraffiti adherent i dues capes de vernís protector antigraffiti. Tot d'acord amb les indicacions dels diferents REPs de l'Ajuntament de Barcelona responsables de l'element a tractar. (P - 9)	18,35	0,000	0,00
7	FBBZSP14	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 5 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 218)	4.681,69	2,000	9.363,38
8	FBBZSP15	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control per gestió simultània d'un màxim de 8 pilones, de dimensions 400x600 amb proteccions diferencial, magnetotèrmic i disjuntor motor. Inclou unitat de control PLC amb connexió Ethernet. Inclou font d'alimentació a 24 VDC per al circuit de maniobra. Inclou connexionat i posta en marxa (P - 219)	6.971,01	2,000	13.942,02
9	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	380,000	243,20
10	FDG7CA03	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en vorera, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 254)	10,06	380,000	3.822,80

PRESSUPOST

11 F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	38,000	874,76
12 F31521H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 112)	66,41	53,200	3.533,01
13 EGC54360	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, d'1 kVA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 18)	843,79	1,000	843,79
14 EGC54890	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0,99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 19)	3.259,12	1,000	3.259,12

TOTAL Titol 4 **01.05.19.02** **336.023,18**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	19	Seguretat i Protecció Urbana
Titol 4	03	Càmeres de seguretat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222GM04	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 84)	12,59	92,000	1.158,28
2	FHM1SP01	u	Columna d'acer al carboni S275JR galvanitzat amb protecció i acabat mitjançant desgreixatge previ, imprimació epòxid i acabat en poliuretà a lifàc bi-component polimeritzat al forn, pintat RAL a definir, de forma cilíndrica de diàmetre 159 mm, 4 mm d'espessor, de 6 m d'alçària, reforç d'anell inferior de 5 mm a l'interior de la columna, a mb base platina de 400x400 prevista de cartel·les, per a 4 perns de M22x700 mm,col·locats sobre fonamentació de formigó HA-25 de 1000x1000x1100 segons norma UNE-EN 40-5, inclou doble portella de registre, mecanitzat per a suports i ancoratges per camera. (P - 323)	4.648,26	2,000	9.296,52
3	FG312334	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 292)	1,71	372,000	636,12
4	FDG52337	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional	11,30	230,000	2.599,00

PRESSUPOST

		d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 248)			
5 FP4AU281	m	Cable de fibra òptica multitub, amb 8 fibres monomode segons especificació ITU-T G.652D, estructura interna de 6 tubs (tubs actius de PBT d'estructura folgada reblerts de gel hidròfug i tubs passius de polietilè), disposició de 4 fibres per tub (2 tubs actius i 4 tubs passius), element central de reforç de material dielèctric (fibra de vidre) amb una resistència a tracció de 4000 N, tubs cablejats en SZ al voltant de l'element central, coberta interior de polietilè amb fil d'esquinçament, protecció antirosegadors de cinta d'acer corrugada de 150 micres de gruix recoberta de copolímer termosegellat, coberta exterior de polietilè resistent a la radiació UV amb fil d'esquinçament, segons especificacions del plec de condicions, col·locat en tub (P - 336)	1,37	372,000	509,64
6 EPA1IC02	u	Càmera de videovigilància amb les característiques tècniques mínimes següents: . Sensor CMOS de 16 megapíxel . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'accés d'usuari, autenticació basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferència: o RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . Protocol d'administracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3. Inclou: - carcassa corresponent per a exteriors,	6.939,00	4,000	27.756,00

		- objectiu 18-35mm, f/1.8, Auto-Iris, Vari Focal, - accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 31)			
7	EPA1IC05	u	Càmera Domo de característiques tècniques mínimes: . Sensor d'imatge CMOS d'escombrat progressiu 1 / 2,8 ´´amb WDR . Píxels actius 1920 (H) x 1080 (V) . Àrea de projecció d'imatges 4,8 mm (H) x 2,7 mm (V) . Il·luminació mínima 0,1 lux (F / 1,6) en mode color; 0,03 lux 1,6) en mode monocrom . Rang dinàmic Més de 120 dB a 30 fotogrames per segon (fps) . Velocitat d'imatge Fins a 60 fps . (Relació d'aspecte) Escalat de resolució Fins a un mínim de (16: 9) 384x216 o (5: 4) 320x256 . Detecció avançada de vídeo per patrons i tecnologia d'ensenyament mitjançant l'exemple . Compressió H.264 i Motion MJPEG . Rang dinàmic veritable de 70 db . Ranura de targeta SD per a suport d'emmagatzematge intern . Diversos fluxos de vídeo . Compatible amb una àmplia selecció d'objectius amb muntura EF i EF-S . Alimentació a través d'Ethernet, entrada d'alimentació de 24 V de CA i 12 VCC . Compatibilitat amb ONVIF API . Interfície externa RS-485 . Sensor d'imatge: o CMOS d'escombrat progressiu 28,4 mm (1,12 ´´). . Relació d'aspecte: o 16:9. . Píxels actius o 4944(H)x3280(V). . Velocitat d'imatge (Image rate): o 10 imatges per segon a resolució completa. . Rang dinàmic: o 70dB. . Objectiu o De 4,3 a 129 mm, F / 1,6 - F / 4,7, enfocament automàtic, zoom de fins a 30x . Pressets o Fins a 100 pressets programables . Escalat de resolució: o Baixa fins 3072(H)x1728(V). . Compressió imatge: o H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG . . Streaming: o Multiples fluxes, H.264 y Motion JPEG . . Balanç de blancs: o Automàtic, manual. . Zones de privacitat: o Fins 4 zones. . Sortida de vídeo: o I/O miniconnecgor A/V (3,5mm). . Xarxa: o 100Base-TX, CAT5, RJ45. . Seguretat: o Protecció per contrasenya, xifrat HTTPS, autenticació implícita, autenticació WS, registre d'acces d'usuari, autenticacio basada en el port 802.1x. . Protocols: o IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP . . Protocols de transferencia: o RTP/UDP, multidifusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP . . Protocol dfadministracio de dispositius o SNMP v2c, SNMP v3.	2.132,57	2,000	4.265,14

		Inclou tots els accessoris de muntatge i mecanitzat necessaris. Totalment muntada, configurada i en funcionament. (P - 33)			
8	EPA1IC03	u	Subministrament de llicència d'integració ACC7-ENT compatible amb el sistema de gravació existent. (P - 32)	265,65	9,000	2.390,85
9	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 22)	1,44	120,000	172,80
10	F228MV01	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida (P - 93)	23,02	51,750	1.191,29
11	FDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora (P - 260)	0,64	230,000	147,20
12	XPA1IC03	PA	Partida alçada a justificar per a la instal·lació, enginyeria, planificació i instal·lació consistent en la configuració i instal·lació de càmeres, gravadors de vídeo i anàlisi subministrats on es comprèn: - Instal·lació d'equipament, ajustament, procediments i proves segons informació de projecte. - Documentació tècnica final, AS Built (P - 0)	1.320,00	2,000	2.640,00
13	EP7ESP02	u	Subministrament de switch industrial tipus EDS-G205A-4PoE-2GSFP-T, amb 2 ports de FO, modul SFP 1G Monomode i una font d'alimentació POE Industrial Fast Ethernet Switch (-10 to 60 C) similar o superior. D'acord a especificacions tècniques requerides per la Guàrdia Urbana de Barcelona.Totalment muntat i instal·lat. (P - 30)	1.887,96	2,000	3.775,92
14	XPA1IC04	PA	Partida alçada a justificar per a la modificació de les configuracions al centre de control, posada en marxa del sistema i de les càmeres a la nova ubicació. (P - 0)	1.950,00	1,000	1.950,00
15	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 261)	54,49	13,000	708,37
16	FDKZIC10	u	Marc i tapa quadrada abatible de 400x400 mm de fosa dúctil EN-GJS-500-7, acabat pintat negre asfàltic, per a pericó de serveis, recolzada, classe B125 segons norma UNE-EN 124, amb l'anagrama ´´TC-AjB´, col·locat amb morter d'alta resistència. (P - 273)	140,09	13,000	1.821,17
17	FBB5SP10	u	Reubicació de càmeres existents (P - 208)	652,40	4,000	2.609,60
18	FBB5SP11	u	Instal·lació de càmeres, amb els corresponents accessoris i la reubicació dels DOMOS que es mantenen amb totes les adaptacions necessàries. (P - 209)	506,31	9,000	4.556,79
19	XPA1IC05	PA	Partida alçada a justificar per a la configuració i posada en servei al SCC (P - 0)	430,00	4,000	1.720,00
20	XPA1IC06	PA	Partida alçada a justificar per al material d'instal·lació a camp de càmeres de videovigilància: cablejat, connectors, premsa-estopes, etc. (P - 0)	400,00	2,000	800,00
21	XPA1IC07	PA	Partida alçada a justificar per a mitjans elevadors tipus camió-cistella de 15 metres d'alçada. (P - 0)	445,00	2,000	890,00

TOTAL Titol 4 01.05.19.03 71.594,69

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	01	Seguretat i salut

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA9SSA5	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra, corresponent a l'àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes (P - 0)	43.966,75	1,000	43.966,75
TOTAL	**Titol 4**		**01.05.20.01**			**43.966,75**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	02	Paritdes alçades a justificar

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1EG01	PA	Partida alçada a justificar en obra per la realització d'estudi geotècnic puntual (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	XPA1DM01	PA	Partida alçada a justificar per al desmuntatge, la retirada i gestió de materials amb fibrociment per empresa especialitzada i inscrita al RERA. (P - 0)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	**Titol 4**		**01.05.20.02**			**4.500,00**

Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5
Capítol	05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES
Titol 3	20	Partides alçades i varis
Titol 4	03	Varis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P22ZTPA5	u	Partida d'abonament integre per la realització del Topogràfic de l'Obra Acabada de l'Àmbit 5, segons el Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona, redacció de l'informe i lliurament del mateix, segons requeriments i instruccions de la Direcció Facultativa i dels serveis municipals, incloent accessos laterals, mobiliari urbà, pous, embornals, pericons i, en general, tots els elements de l`àmbit. (P - 443)	3.485,40	1,000	3.485,40
2	XPA5ANR1	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	130.000,00	1,000	130.000,00
3	XPA5ANR2	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments derivats de serveis afectats, a disposició de la Direcció d'obra (P - 0)	99.929,47	1,000	99.929,47
TOTAL	**Titol 4**		**01.05.20.03**			**233.414,87**

06 Resum de Pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: Titol 5			Import
Titol 5	01.05.02.04.02	Trasllat	11.106,80
Titol 4	**01.05.02.04**	**Quioscs**	**11.106,80**
Titol 5	01.05.02.06.01	Obra civil	3.981,83
Titol 5	01.05.02.06.02	Obra mecànica	4.158,03
Titol 4	**01.05.02.06**	**Fonts**	**8.139,86**
Titol 5	01.05.12.01.01	Obra civil	12.148,00
Titol 5	01.05.12.01.02	Obra mecànica	98.059,72
Titol 4	**01.05.12.01**	**Xarxa distribucio**	**110.207,72**
			129.454,38

NIVELL 4: Titol 4			Import
Titol 4	01.05.01.01	Demolicions	126.125,72
Titol 4	01.05.01.02	Moviment de terres	48.035,90
Titol 4	01.05.01.03	Paviments i ferms	1.949.672,26
Titol 4	01.05.01.04	Vorades, guals i rigoles	218.517,99
Titol 4	01.05.01.05	Escocells	24.315,24
Titol 3	**01.05.01**	**Pavimentació**	**2.366.667,11**
Titol 4	01.05.02.01	Retirada de mobiliari	8.227,02
Titol 4	01.05.02.02	Bancs	2.985,60
Titol 4	01.05.02.04	Quioscs	11.106,80
Titol 4	01.05.02.05	Parades de bus	5.925,66
Titol 4	01.05.02.06	Fonts	8.139,86
Titol 4	01.05.02.07	Papereres	6.515,89
Titol 4	01.05.02.09	Aparcament bicicletes	9.039,00
Titol 4	01.05.02.10	Tractaments	0,00
Titol 3	**01.05.02**	**Mobiliari urbà**	**51.939,83**
Titol 4	01.05.03.01	Operacions prèvies i moviments de terra	50.075,34
Titol 4	01.05.03.02	Tractaments i condicionaments	46.425,73
Titol 4	01.05.03.03	Subministrament i plantacions	1.022,76
Titol 4	01.05.03.04	Entutorat	9.416,64
Titol 4	01.05.03.05	Any de manteniment	21.921,90
Titol 4	01.05.03.07	Estintolaments	89.027,64
Titol 3	**01.05.03**	**Arbrat i jardineria**	**217.890,01**
Titol 4	01.05.05.01	Arqueologia	152.981,62
Titol 3	**01.05.05**	**Arqueologia**	**152.981,62**
Titol 4	01.05.06.01	Reparació col·lectors visitables	48.665,89
Titol 4	01.05.06.02	Enderrocs	6.386,12
Titol 4	01.05.06.03	Moviment de terres	26.629,79
Titol 4	01.05.06.04	Col·lectors	16.899,43
Titol 4	01.05.06.05	Pous de registre i embornals	86.404,31
Titol 4	01.05.06.06	Obres de connexió	18.165,71
Titol 3	**01.05.06**	**Clavegueram**	**203.151,25**

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.05.07.01	Enderrocs i desmuntatges	10.907,22
Titol 4	01.05.07.02	Obra civil	37.888,15
Titol 4	01.05.07.03	Instal·lacions	186.562,97
Titol 4	01.05.07.05	Il·luminació ornamental	34.770,68
Titol 4	01.05.07.06	Varis	32.708,50
Titol 3	**01.05.07**	**Xarxa enllumenat públic**	**302.837,52**
Titol 4	01.05.08.01	Enderrocs i desmuntatges	1.327,20
Titol 4	01.05.08.02	Obra civil	62.078,18
Titol 4	01.05.08.03	Instal·lacions	48.383,29
Titol 3	**01.05.08**	**Xarxa IMI**	**111.788,67**
Titol 4	01.05.09.01	Enderrocs i desmuntatge	10.368,99
Titol 4	01.05.09.02	Obra civil	52.502,40
Titol 4	01.05.09.03	Semàfors	30.467,98
Titol 4	01.05.09.04	Cables	7.615,80
Titol 4	01.05.09.05	Regulació	35.791,98
Titol 4	01.05.09.06	Càmeres control accés ascendent	82.797,16
Titol 4	01.05.09.07	Sistema control accés descendent	36.561,92
Titol 4	01.05.09.08	Sistema control accés carrers transversals	24.766,95
Titol 4	01.05.09.09	Sistema Cordó de serveis	59.347,72
Titol 4	01.05.09.10	Sistema DAI	17.113,93
Titol 4	01.05.09.11	Renovació semaforització C/Pelai	13.676,06
Titol 4	01.05.09.12	Sistema CCTV	1.900,19
Titol 4	01.05.09.13	Altres	19.562,19
Titol 3	**01.05.09**	**Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat**	**392.473,27**
Titol 4	01.05.10.01	Obra civil	8.456,34
Titol 4	01.05.10.02	Tubs i equips	34.296,40
Titol 3	**01.05.10**	**Xarxa de reg**	**42.752,74**
Titol 4	01.05.11.01	Obra Civil	16.803,86
Titol 4	01.05.11.02	Instal·lacions	66.580,02
Titol 4	01.05.11.03	Altres	48.543,64
Titol 3	**01.05.11**	**Armaris unificats**	**131.927,52**
Titol 4	01.05.12.01	Xarxa distribucio	110.207,72
Titol 3	**01.05.12**	**Xarxa freàtic**	**110.207,72**
Titol 4	01.05.13.01	Endesa	11.920,08
Titol 4	01.05.13.02	Vodafone-ONO	636,52
Titol 4	01.05.13.05	Telefònica	5.448,11
Titol 4	01.05.13.06	Localització de serveis	2.957,40
Titol 4	01.05.13.07	Orange-Jazztel	506,40
Titol 4	01.05.13.08	Retirada instal·lacions existents	2.751,00
Titol 4	01.05.13.10	Connexions armaris auxiliars	1.602,48
Titol 4	01.05.13.20	Altres connexions	904,30
Titol 3	**01.05.13**	**Serveis afectats**	**26.726,29**
Titol 4	01.05.16.01	Retirada senyalització	967,12
Titol 4	01.05.16.02	Senyalització horitzontal	4.612,58
Titol 4	01.05.16.03	Senyalització vertical	5.878,37

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.05.16.04	Senyalització vianants	3.062,30
Titol 3	**01.05.16**	**Senyalització**	**14.520,37**
Titol 4	01.05.17.01	Senyalització horitzontal provisional	3.893,10
Titol 4	01.05.17.02	Senyalització vertical provisional	3.712,80
Titol 4	01.05.17.03	Tancaments, defenses i abalissaments	66.216,90
Titol 4	01.05.17.04	Semaforització provisional	2.542,74
Titol 4	01.05.17.05	Senyalistes	7.766,29
Titol 3	**01.05.17**	**Desviaments de trànsit i vianants**	**84.131,83**
Titol 4	01.05.18.01	Classificació	61.965,13
Titol 4	01.05.18.02	Càrrega i transport	63.413,93
Titol 4	01.05.18.03	Deposició controlada	65.146,42
Titol 3	**01.05.18**	**Gestió de residus**	**190.525,48**
Titol 4	01.05.19.01	Pilones fixes	323.547,68
Titol 4	01.05.19.02	Pilones retràctils	336.023,18
Titol 4	01.05.19.03	Càmeres de seguretat	71.594,69
Titol 3	**01.05.19**	**Seguretat i Protecció Urbana**	**731.165,55**
Titol 4	01.05.20.01	Seguretat i salut	43.966,75
Titol 4	01.05.20.02	Paritdes alçades a justificar	4.500,00
Titol 4	01.05.20.03	Varis	233.414,87
Titol 3	**01.05.20**	**Partides alçades i varis**	**281.881,62**
			5.413.568,40

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.05.01	Pavimentació	2.366.667,11
Titol 3	01.05.02	Mobiliari urbà	51.939,83
Titol 3	01.05.03	Arbrat i jardineria	217.890,01
Titol 3	01.05.05	Arqueologia	152.981,62
Titol 3	01.05.06	Clavegueram	203.151,25
Titol 3	01.05.07	Xarxa enllumenat públic	302.837,52
Titol 3	01.05.08	Xarxa IMI	111.788,67
Titol 3	01.05.09	Xarxa semaforització i sistemes de mobilitat	392.473,27
Titol 3	01.05.10	Xarxa de reg	42.752,74
Titol 3	01.05.11	Armaris unificats	131.927,52
Titol 3	01.05.12	Xarxa freàtic	110.207,72
Titol 3	01.05.13	Serveis afectats	26.726,29
Titol 3	01.05.14	Afectacions infraestructures ferroviàries	113.266,16
Titol 3	01.05.16	Senyalització	14.520,37
Titol 3	01.05.17	Desviaments de trànsit i vianants	84.131,83
Titol 3	01.05.18	Gestió de residus	190.525,48
Titol 3	01.05.19	Seguretat i Protecció Urbana	731.165,55
Titol 3	01.05.20	Partides alçades i varis	281.881,62
Capítol	**01.05**	**ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES**	**5.526.834,56**
			5.526.834,56

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.05	ÀMBIT 5: C/ DE LA PORTAFERRISSA - CANALETES	5.526.834,56
Obra	**01**	**Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5**	**5.526.834,56**
			5.526.834,56

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PROJECTE EXECUTIU LA RAMBLA.A5	5.526.834,56
			5.526.834,56

07 Últim full del pressupost

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

Projecte executiu de reurbanització de La Rambla
Àmbit C/ de la Portaferrissa - Canaletes.
Districte Ciutat Vella.
Pla de Control de Qualitat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		49.951,27
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 49.951,27		6.493,67
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 49.951,27		2.997,08
	Subtotal	59.442,02
21 % IVA SOBRE 59.442,02		12.482,82
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	71.924,83

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-UN MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla. A5
Districte Ciutat Vella. Barcelona
Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		5.526.834,56
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 5.526.834,56		718.488,49
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 5.526.834,56		331.610,07
	Subtotal	6.576.933,12
21 % IVA SOBRE 6.576.933,12		1.381.155,96
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	7.958.089,08

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SET MILIONS NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

Barcelona, desembre de 2020

Les autores del Projecte executiu

Lola Domènech
UTE KMZero

Olga Tarrasó
UTE KMZero

DOCUMENT Nº5: SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

01 Memòria Ambiental

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 IMPACTES POTENCIALS SOBRE ELS VECTORS AMBIENTALS I MESURES ESTABLERTES PER MINIMITZAR-NE ELS NEGATIUS 1

2.1 POBLACIÓ 1

2.1.1 UTILITAT PER LA POBLACIÓ 1

2.1.2 ALTERACIÓ DEL BENESTAR DELS VEÏNS, VIANANTS I DE L'ACTIVITAT ECONÒMICA I D'EMPRESES 1

2.1.3 EXISTÈNCIA DE PATRIMONI CULTURAL A LA ZONA 3

2.2 RESIDUS 3

2.2.1 GENERACIÓ, SEGREGACIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ 3

2.3 MATERIALS 4

2.3.1 CONSUM DE MATERIALS 4

2.3.2 SOSTENIBILITAT DELS MATERIALS 5

2.4 ATMOSFERA 6

2.4.1 EMISSIONS DE GASOS I POLS 6

2.4.2 EMISSIONS D'OLORS 8

2.4.3 EMISSIONS DE SOROLLS I VIBRACIONS. IMPACTE ACÚSTIC. 9

2.4.4 IMPACTE LUMÍNIC 10

2.5 SÒL I SUBSÒL 10

2.5.1 OCUPACIÓ DEL TERRENY 10

2.5.2 EXISTÈNCIA DE CAPA VEGETAL 11

2.5.3 GESTIÓ DELS MOVIMENTS DE TERRES: SOBRANTS I PRÉSTECS 11

2.5.4 AFECTACIÓ A LES PROPIETATS FÍSIQUES DEL SÒL 12

2.6 HIDROLOGIA 12

2.6.1 AFECTACIÓ ALS SISTEMES DE DRENATGE SUPERFICIALS 12

2.6.2 AFECTACIÓ ALS SISTEMES HÍDRICS SUBTERRANIS 12

2.6.3 CONSUM D'AIGUA 12

2.7 ENERGIA 13

2.8 FLORA I FAUNA 14

2.8.1 ESTAT ACTUAL 14

2.8.2 PROTECCIÓ DE L'ARBRAT EXISTENT 15

2.8.3 ENJARDINAMENT PROJECTAT 15

2.8.4 AFECTACIÓ A LES COMUNITATS ANIMALS 15

2.9 PAISATGE 15

1 INTRODUCCIÓ

La Memòria Ambiental és el document que, d'acord amb el contingut del Decret d'Alcaldia publicat al núm. 29 de la Gaseta Municipal de Barcelona en data 10 de novembre de 2009 i el Manual Bàsic per a l'elaboració de la Memòria Ambiental associada als projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona (publicat en el mateix Decret d'Alcaldia) identifica quins són els vectors ambientals afectats pel Projecte d'urbanització de la Rambla de Barcelona (Àmbits 2, 3, 4 i 5, de Santa Madrona a Canaletes), identifica i descriu els impactes positius i negatius sobre aquests vectors causats pel projecte i recull les mesures encaminades a reduir els potencials impactes ambientals negatius del projecte i els ocasionats per l'obra.

A través del procés de licitació, el contingut de la memòria ambiental passarà a formar part del Pla d'ambientalització de l'obra que el contractista haurà d'elaborar prèviament a l'execució de l'obra i complir durant l'execució d'aquesta.

2 IMPACTES POTENCIALS SOBRE ELS VECTORS AMBIENTALS I MESURES ESTABLERTES PER MINIMITZAR-NE ELS NEGATIUS

El Projecte d'urbanització de la Rambla de Barcelona és previst que tingui efectes sobre els següents vectors ambientals:

- Població
- Residus
- Materials
- Atmosfera
- Sòl i Subsòl
- Hidrologia
- Energia
- Flora i Fauna
- Paisatge

2.1 POBLACIÓ

2.1.1 UTILITAT PER LA POBLACIÓ

Les Rambles són un espai públic que diverses col·lectivitats identifiquen com a propi. Els veïns i veïnes que hi habiten, o que el transiten en el seu dia a dia entre els barris del Gòtic i Raval, aquelles persones que hi treballen o que hi tenen negocis, les que hi ramblegen i les que la visiten, des de prop o venint de terres més llunyanes. Les Rambles són de tots i de totes.

Morfològicament parlant, les Rambles vertebren els barris d'El Gòtic i d'El Raval amb un seguit d'espais públics articulats per un passeig central que uneix el centre de L'Eixample amb el front del Port Urbà. La singularitat del seu traçat, les seves dimensions majors en relació amb els carrers del casc antic i l'oferta d'una àmplia reserva d'espai per a vianants en forma de passeig central, fan de les Rambles l'espai de referència de Ciutat Vella.

L'oferta cultural, lúdica i de restauració, així com les qualitats urbanes que presenta al llarg del quilòmetre i escatx del seu traçat, l'han convertit en un dels principals pols d'atracció de la ciutat.

Segons l'esborrany del Pla de Mobilitat del Districte de Ciutat Vella (2018-2023), aquest concentra el 6,2% dels residents (100.070 hab.) en el 4,3% de la superfície de la ciutat i el 18,6% dels desplaçaments origen/destinació de la ciutat dels 1,5 milions de desplaçaments en el total de la ciutat. Pel que fa a la procedència dels desplaçaments, el 34,6% correspon a visitants, el 33,6% a residents a de Ciutat Vella, el 27,9% a barcelonins residents a altres districtes de la ciutat i el 3,9% restant, a persones procedents de la resta de Catalunya.

El nombre total de desplaçaments en sentit d'entrada a la Rambla, comptabilitzant persones i vehicles, supera els 280.000 desplaçaments en dia feiner, mentre que el nombre total d'entrades en cap de setmana augmenta notablement, amb més de 350.000 desplaçaments diaris degut, en gran mesura, a l'augment del nombre de desplaçaments a peu.

Tenint en compte aquesta gran afluència de visitants, el Pla de Mobilitat pretén per sobre de tot posar al vianant com a focus central de tot el discurs, argumentant la resta de modes, començant per la bicicleta, el transport públic i la resta de modes de transport al seu voltant. L'objectiu de repartiment modal a 6 anys és reduir un 20% l'ús del cotxe mantenint els desplaçaments totals actuals del Districte de Ciutat Vella.

La pacificació de la via prevista en el Projecte permetrà que els vianants tinguin preferència de pas generalitzada en tot l'eix Rambles. Es contempla incorporar semàfors intel·ligents en els principals passos de vianants al llarg de les Rambles per donar seguretat als PMR.

L'execució de l'obra suposarà una millora molt considerable tant per al veïnat com per als visitants, ja que la Rambla passarà a ser una via de convivència amb prioritat per a vianants augmentant la qualitat de l'espai públic:

- Creant espais-esplanades dins el traçat de la Rambla amb plataforma única
- Ampliant les voreres i el passeig central i millorant la qualitat dels elements d'urbanització
- Modernitzant i uniformitzant els punts de llum per augmentar la sensació de seguretat disminuint el consum Elèctric
- Reduint a un carril per sentit el trànsit rodat i regulant els espais de càrrega i descàrrega
- Limitant la velocitat màxima dels vehicles a 20 km/h. I eliminant el trànsit de pas
- Plantejant una nova zona verda i arbrada al final de la Rambla que convidi a l'estada (corresponent a l'Àmbit 1: Colom – Santa Madrona, no objecte d'aquest projecte) amb beneficis ambientals també per l'àmbit objecte d'aquest projecte d'urbanització
- Mantenint i millorant les línies d'arbrat existent que contribueixen a reduir l'illa de calor a l'estiu

Pel que fa concretament als impactes positius derivats de les actuacions de millora pel que fa les zones verdes i l'arbrat vegeu apartat sobre Flora i Fauna del present document.

2.1.2 ALTERACIÓ DEL BENESTAR DELS VEÏNS, VIANANTS I DE L'ACTIVITAT ECONÒMICA I D'EMPRESES

Les obres de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes afecten pràcticament tota La Rambla de Barcelona, des de plaça de Catalunya fins al Portal de Santa Madrona. Els límits venen definits per l'espai públic que queda entre les dues façanes urbanes de La Rambla, des de la intersecció de La Rambla amb el carrer Pelai i la Plaça Catalunya fins al portal de Santa Madrona (inclòs en l'àmbit), així com el fragment de l'Avinguda de les Drassanes fins al límit de l'Àmbit Colom Santa Madrona.

El present projecte executiu s'ha dividit en 4 àmbits:

- Àmbit 2: Santa Madrona – Arc del Teatre
- Àmbit 3: Arc del Teatre – Estació Liceu

- Àmbit 4: Estació Liceu – C/ de la Portaferrissa
- Àmbit 5: C/ de la Portaferrissa - Canaletes

L'Avinguda de les Drassanes, el carrer Pelai i la Plaça Catalunya queden parcialment afectats per les obres del projecte en tant que en l'àmbit Santa Madrona– Arc del Teatre afecta el primer i l'àmbit C/de la Portaferrissa – Canaletes afecta els dos darrers.

Els serveis i el comerç afectat per l'obra en l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes seran els establiments i equipaments de La Rambla fins a la part baixa tot i que el desenvolupament de les obres dels diferents àmbits per fases farà que es minimitzi l'impacte sobre aquests, mantenint espai suficient per al pas de vianants..

Un dels objectius més importants del projecte, és millorar les condicions d'accessibilitat dins l'àmbit, suprimint o millorant alguna de les barreres actuals per a les persones amb mobilitat reduïda. Els criteris de millora de la permeabilitat, accessibilitat i mobilitat establerts en el document Miró (fase pre-avantprojecte) als que el projecte d'urbanització dona resposta, preconitzen la requalificació de l'espai urbà de passeig i estada de les Rambles com a plataforma permeable en els sentits longitudinal i transversal, connectada amb l'estructura urbana de l'entorn, formant part del teixit d'espais públics que li són propis.

A l'Annex 25 "Accessibilitat" del present projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes , s'analitzen les condicions d'accessibilitat de l'àmbit del projecte, tenint en compte els criteris del Decret 135/195, de 35 de novembre, del Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

El projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes tindrà un impacte rellevant sobre l'accessibilitat de vianants i de vehicles, tenint en compte que es tracta d'un carrer amb molta afluència de vehicles i de vianants. No obstant, l'execució de l'obra d'aquest projecte d'urbanització en quatre àmbits també s'ha plantejat amb al voluntat d'afectar el mínim a la connexió transversal entre els dos costats de La Rambla.

La concreció de les mesures per a minimitzar l'afectació del trànsit i l'accessibilitat de vianants, comerços i de vehicles com a conseqüència de l'execució de l'obra, així com la programació de les obres, les operacions especials que alteraran la circulació, l'emplaçament d'elements com casetes d'obra, o, en general, l'estudi de totes les afeccions d'accés que pot ocasionar l'execució de l'obra i definir com resoldre-les, tenint especial cura amb l'accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda i a no provocar barreres arquitectòniques, es troben recollides a l'Annex 10 "Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra" del present projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes . A tall d'exemple, l'accés a l'aparcament de Joaquim Xiroi queda afectat per la sortida actual i se n'habilita una altra que actualment es troba en desús, tal i com es detalla al conjunt de Plànols 26 "Afectacions als equipaments soterrats" del DOC 02.

En qualsevol cas, l'obra es planificarà i s'executarà de manera que generi el mínim impacte possible per la població i la seva accessibilitat i mobilitat, tenint en compte l'ús habitual dels espais públics de l'àmbit del projecte, així com l'activitat econòmica i els esdeveniments especials.

Als documents Annex 10 "Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra", Annex 11 "Estructuració de les obres projectades" i Annex 20 "Pla d'Obres" es tracta la planificació, seguiment, pressupost i execució de l'obra d'urbanització.

MESURES PER A MINIMITZAR L'ALTERACIÓ DEL BENESTAR DELS VEÏNS, VIANANTS I DE L'ACTIVITAT ECONÒMICA

Obligacions del contractista pel que fa a l'avaluació de barreres arquitectòniques:

- Es senyalitzaran les zones destinades a l'abassegament de materials, a l'abassegament de residus i a la zona de neteja de canaletes. El contractista haurà de presentar a la Direcció d'execució per a la seva aprovació, una proposta dels punts escollits per totes aquestes activitats, la gestió dels espais que es pensa aplicar i un estudi de restauració dels mateixos. Les mesures a prendre hauran d'especificar-se en projecte.
- La informació a la població es canalitzarà a través dels representants de la població (Ajuntament, associacions), mitjans de comunicació (radio, premsa) i s'atendran particularment les consultes dels afectats que així ho requereixin. Tots els serveis que es vegin afectats hauran de ser restituïts. Està prohibit col·locar a les vies urbanes qualsevol tipus d'obstacles, objectes, o fer-hi instal·lacions que limitin o facin perillosa la lliure circulació de vianants o vehicles, en especial les que dificulten els desplaçaments de les persones amb mobilitat reduïda, d'acord amb la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
- El titular del permís o la persona que executi els treballs, obres o instal·lacions serà el responsable de prendre i mantenir les mesures de seguretat adients, en especial el què es refereix a la vigilància, delimitació, protecció, senyalització i il·luminació d'obstacles.
- Per evitar possibles accidents a tercers, es col·locaran els oportuns senyals d'advertència de sortida i d'entrada de camions, de limitació de velocitat, als vials, a les distàncies reglamentàries. Es senyalitzaran els accessos de l'obra, prohibint-se el pas a tota persona aliena a la mateixa, col·locant-se en el seu cas els tancaments oportuns. El personal responsable de l'obra s'encarregarà - al seu càrrec - de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant als vianants a fi d'evitar accidents. Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària d'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
- Per raons econòmiques, l'obra es planificarà en el menor temps possible reduint, en conseqüència, les afeccions en fase d'execució. Les fases d'execució de l'obra s'expliquen a l'Annex 10 "Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra" del present projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes i el plànol de fases d'obra correspon al capítol 30 del DOC 02:PLÀNOLS.

Obligacions del contractista pel que fa a l'avaluació del trànsit i l'accessibilitat de vianants I vehicles:

- Els contenidors es situaran de forma que no dificultin el pas de vianants o vehicles ni la sensibilitat de la circulació. En qualsevol cas s'hauran de respectar els criteris d'amplada de pas dels passos de vianants. Dins la zona de l'obra no es podran estacionar vehicles particulars no vinculats directament a l'execució de l'obra. Si no hi ha espai suficient dins l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat per a aquest fi fora de l'obra.
- Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dins l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les mesures següents:
    - Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm., delimitant el camí per tots dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui. Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques i es netejarà el paviment.
    - Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.
- Caldrà estudiar les diferents afectacions de l'execució de l'obra, com ara desviaments de trànsit, accessos. És important que no apareguin problemes d'accés a cap punt de l'obra. És prohibit col·locar qualsevol tipus d'obstacles o d'objectes, o fer-hi instal·lacions que limitin, dificultin o facin perillosa la lliure circulació de vianants o vehicles. Els desviaments

provisionals que es derivin de l'execució de les obres, la senyalització, l'abalisament i les defenses a establir amb caràcter provisional es regiran per l'establert al "Manual de qualitat de les obres", editat per l'Ajuntament de Barcelona (2014).

- Es reposarà adequadament la senyalització horitzontal afectada i es construiran guals adaptats en els passos afectats per l'obra. Es tindrà especialment cura de no provocar barreres arquitectòniques durant l'execució de l'obra. S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'amplada per la vorera o per la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o cal envair el carril de circulació i desviar el trànsit rodat, serà necessari col·locar les proteccions i la senyalització que correspongui i contactar prèviament amb Guàrdia Urbana.
- Tal i com s'especifica a l'Annex 10 "Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'obra" del projecte, la programació de l'obra que es proposa té en compte les interferències a la població. Es plantegen els desviaments adequats, tant dels vehicles particulars com de transport públic, per tal de mantenir la mobilitat de la població afectada amb les adequades condicions de seguretat viària.
- La construcció de l'obra es portarà a terme tenint en compte, en tot moment, les indicacions establertes en l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" per a cada un dels quatre àmbits del projecte.

Plagues:

El projecte no preveu un risc significatiu d'aparició de plagues, en qualsevol cas, si es produïssin s'hauran de prendre les mesures oportunes per tal d'evitar que aquestes puguin arribar a afectar a la població.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris sobre les mesures a adoptar per a minimitzar l'alteració del benestar de veïns, vianants i de l'activitat econòmica.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.1.3 EXISTÈNCIA DE PATRIMONI CULTURAL A LA ZONA

Les Rambles tenen el seu origen en l'antic torrent de Collserola o Cagalell. D'acord amb l'informe de Patrimoni Arqueològic de l'Ajuntament de Barcelona (Desembre de 2017), cal tenir present la riquesa arqueològica del subsòl de les Rambles pel seu valor i també pel coneixement del seu traçat i ubicació a l'hora d'afrontar un projecte i les obres de reforma del Passeig com el present.

En les fases prèvies del projecte s'ha documentat la posició i ubicació dels elements arqueològics per preveure el traçat de les futures instal·lacions sense afectar-los i per considerar també la possiblitat, si es creia convenient, d'integrarlos o vincular-los d'alguna manera amb el disseny de l'espai urbà.

Durant el període de redacció del Projecte d'urbanització s'ha consultat amb el Servei d'Arqueologia de Barcelona sobre la possible afecció al patrimoni arqueològic, el qual ha determinat la necessitat de control arqueològic en cada forat/rasa que s'executi ja que en l'àmbit del projecte hi ha Muralla (Bé Cultural d'Interès Nacional), refugis i possibilitat de romans.

Les indicacions del Servei d'Arqueologia i les actuacions en relació al patrimoni, com per exemple els elements seran restuarats, es tracten a l'Annex 31 "Arqueologia i patrimoni" del projecte d'urbanització i Annex 32 "Elements d'especial interès", així com al Plànol 13 "Patrimoni".

2.2 RESIDUS

2.2.1 GENERACIÓ, SEGREGACIÓ I GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

D'acord amb el RD 105/2008 d'1 de febrer que regula a producció i gestió de residus de construcció i demolició, el projecte inclou l'Annex 24 "Estudi de gestió de residus" amb el següent contingut per als quatre àmbits del projecte:

- Una estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició que es preveu generar a l'obra codificats d'acord amb la llista europea de residus publicada per Ordre MAN/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i de la llista europea de residus, o norma que la substitueixi.
- Les mesures per a la prevenció i minimització dels residus en l'obra.
- Com es segregaran els residus generats en obra i en la demolició amb els plànols de les instal·lacions previstes per a la segregació d'aquests residus.
- Un pla d'enderroc orientat a la màxima segregació dels residus generats i a la proposta de reutilització de materials o residus procedents de l'enderroc
- Les operacions de reutilització (en la mateixa obra o altres), valorització o eliminació a que es destinaran els residus.

L'Annex 24 "Estudi de gestió de residus" inclou, per a cada un dels quatre àmbits del projecte, un inventari dels materials que poden esdevenir contaminants i que requereixen ser emmagatzemats temporalment mentre durin les obres (residus perillosos o materials que en poden esdevenir), detallant com es preveu la seva recollida selectiva i posterior gestió, així com especificacions sobre la gestió dels olis usats, la qual es realitzarà d'acord amb l'Ordre de 28 de febrer de 1989 del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme i l'Ordre de 13 de juliol de 1990, per la que es regula la gestió dels olis usats, a més de l'Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats de la Generalitat de Catalunya

La gestió de runes i altres residus de la construcció es realitzarà d'acord amb el que estableix el Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador de runes i altres residus de la construcció

El Contractista estarà obligat a recollir, transportar i dipositar adequadament les runes i demés materials d'obra, estant específicament prohibit abocar-los en indrets externs a les àrees habilitades per aquesta finalitat.

Els residus classificats com a inerts s'hauran de dipositar en els enclavaments habilitats com a tals, i autoritzats per l'Administració competent.

Tots els residus no perillosos hauran de ser retirats pel transportista i gestor autoritzat. El contractista haurà de facilitar a l'Administració competent les dades de l'empresa gestora i els fulls de seguiment dels residus retirats, degudament complimentats

Pel que fa als residus plàstics, metàl·lics, cartrons i fustes, assimilables als domèstics, es prioritzarà la seva valorització en obra, essent necessari habilitar espais de recollida selectiva per a cada fracció, en indrets de fàcil accés i separats de la resta de materials aplegats, degudament senyalitzats i identificats

Per altra banda, l'Annex 19 "Estudi de seguretat i salut" inclou les especificacions sobre el tracte que rebran les aigües residuals sanitàries procedents de serveis d'obra, especialment quan no puguin habilitar-se connexions a la xarxa de clavegueram, per a cada un dels quatre àmbits del projecte. En qualsevol cas, cal complir les següents mesures:

- Les aigües residuals sanitàries generades en la zona d'oficines i serveis de l'obra, s'hauran de sotmetre a depuració, quan pel seu enclavament sigui impossible connectar-les a la xarxa de clavegueram.
- S'ha de definir l'empresa autoritzada de la gestió d'aquests residus al llarg de l'obra.

- El contractista assumirà el sistema de tractament o les mesures oportunes per evitar la contaminació provocada per l'ús de les instal·lacions de lavabos i dutxes. La proposta del contractista haurà de ser aprovada per la Direcció d'execució.
- S'ha de garantir el correcte funcionament del sistema de sanejament i regular els abocaments líquids a la xarxa en funció de les seves característiques físico-químiques i la correcta execució de les connexions de servei a la xarxa de clavegueram.
- Quan no hi hagi possibilitat de connectar-se a la xarxa de clavegueram serà necessari instal·lar sanitaris mòbils.

Pel que fa als residus especials i perillosos, els requeriments de la seva gestió s'estableixen en l'Annex 24 "Estudi de gestió de residus" per a cada un dels quatre àmbits del projecte. En qualsevol cas cal complir les les mesures següents:

- Els materials que poden esdevenir contaminants, es col·locaran en emplaçaments situats fora de l'abast de les zones inundables per avingudes ordinàries. Aquesta mesura es fa extensible a la resta de substàncies i materials d'obra perillosos i potencialment contaminants que requereixin ser emmagatzemats temporalment mentre durin les activitats constructives.
- Els principals residus perillosos que es generen en una obra solen ser olis usats i lubricants, i en menor proporció bateries, piles i restes de pintures. Tots aquests materials s'hauran d'emmagatzemar separadament dels altres residus, en indrets estancs i a ser possible, tancats (per ex. fora de les zones de trànsit; sobre superfícies impermeabilitzades o cubetes de contenció; protegides de la pluja i raigs solars, casetes d'obra, bidons, contenidors específics) que evitin l'afecció del medi en cas de vessament o fuita accidental, i en enclavaments de fàcil accés. Les fraccions perilloses s'hauran d'etiquetar adequadament indicant la data d'inici de l'emmagatzematge, donat que aquest no podrà superar els sis mesos d'estada en obra.
- Els residus perillosos hauran de ser retirats pel transportista i gestor autoritzat. El contractista haurà de facilitar a l'Administració competent les dades de l'empresa gestora i els fulls de seguiment dels residus retirats, degudament complimentats.
- Quedarà específicament prohibit el vessament directe dels olis i d'altres substàncies contaminants en aigües superficials, interiors, en aigües subterrànies, en la xarxa de clavegueram i en els sistemes de sanejament o evacuació de les aigües residuals.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris en relació a la generació, segregació i gestió dels residus de la construcció, en especial tot el referent a la interpretació de la simbologia de perillositat de la identificació dels residus.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.3 MATERIALS

2.3.1 CONSUM DE MATERIALS

Els materials utilitzats majoritàriament en la urbanització de l'àmbit Santa Madrona - Canaletes de La Rambla són els següents per:

MATERIAL
Sorra de pedrera
Mescles bituminoses
Grava de pedrera de pedra granítica
Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 ciment
Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2
Emulsió bitum. catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH
Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials
Tot-u artificial
Terra vegetal i substrat per vegetació
Terra tolerable
Paviment de pedra natural granítica

Tot i que al projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona-Canaletes de La Rambla hi ha molt poca estructura, es faran els controls de qualitat interns d'acord amb la normativa estructural vigent, ja que un major control de qualitat durant l'execució de l'estructura permet emprar en la fase de càlculs coeficients de seguretat menors i, per tant, emprar menys quantitat de material.

MESURES EN RELACIÓ AMB LA COMPRA CORRECTA, MANIPULACIÓ, TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE ADEQUAT DELS MATERIALS

Una part important dels residus generats a les obres són com a conseqüència d'una incorrecta manipulació dels materials o bé fruit d'un transport inadequat dels materials fins a l'obra. Per tal de garantir una correcta eficiència i rendiment dels materials subministrats per a les tasques constructives el contractista haurà de procurar els següents aspectes:

- Haurà de vetllar en tot moment per la realització de les compres de manera ajustada segons les necessitats del projecte, sense escreixos de subministrament i garantint les propietats dels materials emmagatzemats per tal que no siguin malmesos, contribuint a minimitzar el consum dels mateixos.
- Haurà de reservar una zona de l'obra destinada a l'emmagatzematge els materials garantint la íntegra conservació de les seves propietats i ordre fins al moment de l'aplicació, tenint especial cura amb els materials d'acabat.
- Caldrà que planifiqui correctament compres i gestioni els estocs per minimitzar el temps d'emmagatzematge a l'obra, evitant així que els recursos d'obra es transformin en residus d'obra.
- Caldrà que tingui en compte la modulació de les peces de paviment per tal d'evitar talls innecessaris i s'intentarà reutilitzar els talls sobrants.
- Haurà de vetllar perquè els materials es manipulin amb cura, utilitzant les eines adequades en cada cas. Els carretons i palets s'hauran de carregar de forma adequada per tal que el transport no representi un perill potencial per a la seguretat dels treballadors i els materials no es malmetin
- Respectarà en tot moment les instruccions dels fabricants per tal de no sobrecarregar els materials acopiats per excés d'apilaments.

Per a la realització dels diferents treballs a executar de forma manual, es seguirà estrictament el RD487/97 de 14 d'abril, sobre "Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació de càrregues que comporten riscos, en particular dorso-lumbars per als treballadors".

Per altra banda, l'Annex 19 "Estudi de seguretat i salut" inclou les especificacions sobre el tractament de materials i/o substàncies perilloses pel que fa a la seva manipulació i delimitació i condicionament de les zones d'apilament per a cada un dels quatre àmbits del projecte.

OPTIMITZACIÓ DE L'ÚS DELS MATERIALS

Amb la finalitat de reduir la formació de retalls i optimitzar el material d'obra, s'incorpora al projecte plànols d'especejament de la planta de pavimentació. Caldrà que el contractista consulti amb la direcció executiva l'especejament a realitzar a obra per tal que li sigui donat el corresponent vistiplau.

Així mateix, en la redacció del projecte s'ha optat per l'adopció de solucions constructives amb caràcter durador que garanteixin un manteniment mínim i una òptima vida útil dels materials d'obra emprats.

ACREDITACIÓ DE LA QUALITAT DELS MATERIALS

Més enllà de les certificacions ambientals específiques per alguns materials (tractades a l'apartat de sostenibilitat dels materials), les certificacions de qualitat tenen un paper rellevant respecte al consum de recursos necessaris per construir. Un major control sobre la producció del materials incideix en les prestacions de producte i, a més, també repercuteix de forma directa sobre la quantitat de recursos necessaris per fabricar-lo.

El DOC 03 "Plec de Prescripcions Generals" del present projecte executiu d'urbanització conté la informació relativa als controls de qualitat a l'obra, l'abast i les responsabilitats d'aquests.

PLANS DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS I DELS SEUS COMPONENTS

El projecte contempla la utilització de materials àmpliament utilitzats a la ciutat de Barcelona, caracteritzats per:

- La facilitat de reposició.
- Les baixes necessitats de manteniment manteniment.
- La llarga durabilitat.

Tenint en compte això, no s'ha considerat necessari realitzar cap tipus de Pla de manteniment específic.

D'altra banda, durant l'execució de les obres la direcció facultativa vetllarà per tal que la Constructora compleixi amb els plans de manteniment de la maquinària i eines utilitzades en l'obra, segons les prescripcions del fabricant, a fi i efecte de garantir el seu òptim funcionament (consums energètics, soroll, etc.).

2.3.2 SOSTENIBILITAT DELS MATERIALS

Durant l'execució de les obres es procurarà utilitzar materials amb marcatges o etiquetats ecològics que garanteixin la seva procedència o fabricació.

En funció de l'element o ús dels materials de projecte es procurarà que:

- Fustes: el projecte no preveu la utilització de mobiliari ni materials de fusta.
- Pintures: Caldrà que les pintures utilitzades per a les tasques de senyalització de les obres disposin d'algun tipus d'ecoetiqueta, essent especialment recomanable l'ús de pintures amb etiquetes ecològiques tipus I.
- Formigó prefabricat:
  - Ús de productes de formigó prefabricat tals com lloses de formigó, panots hidràulics, rigoles, guals, vorades o escossells amb Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental (etiqueta ecològica tipus I) que atorga la Generalitat de Catalunya.
  - Ús de productes de formigó prefabricat que incorporen àrid reciclat, amb el qual es es contribueix a minimitzar l'impacte ambiental generat per l'abocament de residus petris d'enderroc i a reduir el consum de recursos naturals.
- Formigó en massa:
  - Ús de formigó en massa per a usos no estructurals amb contingut d'àrids reciclats. En quant al formigó estructural, d'acord amb l'annex ambiental de la EHE, el formigó estructural incorpora un màxim d'un 20% d'àrid reciclat sense que això afecti a les seves propietats i prestacions.
- Àrids reciclats: hauran de complir els criteris per tal d'obtenir el distintiu de garantia de qualitat ambiental (etiqueta ecològica tipus I) que atorga la Generalitat de Catalunya.
- Productes plàstics: En la mesura del possible s'utilitzaran productes plàstics reciclats amb algun tipus d'eco etiqueta. Per tal de gaudir d'aquest distintiu els productes utilitzats hauran de complir:
  - Els productes inclosos en la categoria de plàstic reciclat, el requisit que al menys el 80% del seu pes estigui constituït de material plàstic.

- La matèria primera de plàstic emprada en el producte ha d'estar formada com a mínim per un 85% en pes de plàstic reciclat recollit després del seu ús per consumidors i empreses. S'exclou el plàstic danyat o reprocessat durant la fabricació a partir de gransa de plàstic verge.

- Es projecta la col·locació d'elements de mobiliari urbà que disposin d'eco etiquetes que garanteixin l'ús de productes ambientalment correctes. Aquestes peces de mobiliari son susceptibles de contenir materials reciclats contribuint a minimitzar l'impacte associat a l'extracció dels seus materials.

  Caldrà que les pilones, els escossells, les papereres, les fonts i els bancs emprats a projecte gaudeixin de les corresponents eco etiquetes.

  Tal com mostren els pressupostos dels 4 àmbits es preveuen: Banc d'enllistonat amb polímers tècnics procedents de material reciclat, de 1,80 m de llargària, amb un respatller i recolçabraços, amb estructura de perfileria d'acer galvanitzat lacada a taller i potes de fosa d'alumini, amb suports de platina d'acer, amb tractament antigrafffiti, col·locat amb fixacions mecàniques. Módel bàsic a desenvolupar en el procés d'execució de fabricació i d'obra, complint amb les condicions establertes als plecs corresponents de l'Ajuntament de Barcelona.

- Mescles bituminoses: es promourà la utilització en l'obra de mescles bituminoses que incorporin materials reciclats procedents del fresat d'altres paviments, així com betums fabricats a baixa temperatura (menor consum energètic associat a la seva producció, i per tant inferior emissió de CO2). Als pressupostos dels 4 àmbits hi consten partides de ferm reciclat:.

  - Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (Àmbits A2 i A5)

  - Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents. (Àmbits A2-A3-A4-A5)

- El material de reciclatge s'emprarà a les capes inferiors amb un tant per cent màxim de 25% en el cas de reciclats homogenis i del 10% si el material reciclat no és homogeni. Es considerarà un material reciclat homogeni segons si les freqüències de mesures no presenten cap resultat s'allunyi del valor mig més de:

  - 1% pel contingut del lligant
  - 3% pel contingut de fins
  - 10% pel contingut en àrids
  - 10 punts (0,1mm) per la penetració del lligant recuperat qualitativament
  - 10ºC per la temperatura de reblaniment del lligant recuperat qualitativament

- Materials reciclables: A la memòria del projecte es faran constar les partides de materials per a l'obra que siguin reciclables (p.ex. materials auxiliars per al transport i emmagatzematge de materials.) La memòria, alhora, haurà de contenir el fet que es gestionin com a reutilitzables o reciclables.

- Les instal·lacions elèctriques de projecte eviten en tot moment l'ús de conductors que continguin halògens en la seva composició per tal de reduir la problemàtica d'emissió de gasos nocius en cas d'incendi de les instal·lacions.

2.4 ATMOSFERA

Barcelona s'emmarca en el conjunt de municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, segons el Decret 226/2006 i queda subjecte al Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis que van ser declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric. Barcelona se situa dins la zona 1, que s'estableix d'especial protecció pel que fa als contaminants diòxid de nitrogen (NO2) i partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM10).

Segons l'Estratègia de reducció d'emissions atmosfèriques i l'estratègia de reducció del soroll de l'Esborrany del Pla de Mobilitat del Districte de Ciutat Vella 2018-2023, cal:

- Desenvolupar el Pla Qualitat de l'aire. Consolidar i aplicar l'estratègia de ciutat relacionada amb la Zona de Baixes Emissions de la ciutat de Barcelona.
- Tractar al districte com una Zona Urbana d'Atmosfera Protegida, amb restriccions per tipologia de vehicle.
- Incidir en carrers amb major concentració de partícules, especialment Via Laietana, Rambles i perímetre.
- Desenvolupar les mesures del Pla de Reducció de la contaminació acústica de la ciutat
- Incidir en els espais on hi ha superacions de +5db dels permesos a l'interior del districte

2.4.1 EMISSIONS DE GASOS I POLS

AVALUACIÓ DE LES EMISSIONS DE CO2 DURANT LA CONSTRUCCIÓ

Degut al treball de la maquinària d'obra durant l'execució del projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes , es produirà un increment en l'emissió de CO2. Aquest increment puntual de les emissions no es considera significatiu en el global d'emissions del propi carrer. No obstant, per tal de minimitzar aquestes emissions es prendran les següents mesures:

- Els motors de combustió de la maquinària d'obra necessiten de combustibles fòssils no renovables, emeten sorolls i gasos molestos nocius per al medi ambient. Per tal de reduir l'impacte ambiental provocat pels motors utilitzats a obra cal preveure l'ús de maquinària de baix consum, demanar als fabricants equips avalats amb ecoetiquetes, l'ús de combustibles tipus biodiesel o gasolina sense plom i supervisar que els motors dels vehicles que no estiguin en funcionament durant el període d'espera.
- Serà imprescindible garantir un manteniment periòdic de la maquinària, de manera que es permeti allargar la vida útil de la mateixa. Les operacions de manteniment de vehicles i maquinària es realitzaran en tallers especialment equipats per tal d'evitar l'emissió de combustibles a l'aire lliure o el vessament de líquids a l'obra.
- La maquinària ha de disposar dels corresponents certificats CEE i ITV per assegurar que les emissions de gasos de combustió es troben dins els límits permesos.
- Caldrà garantir, durant el procés d'execució de les obres, un ús òptim de la maquinària d'obra per tal de realitzar la urbanització amb les mínimes unitats necessàries. Amb la mateixa finalitat s'ha programat l'execució de l'obra per trams per reduir els equips de treball i la maquinària utilitzada, tal i com es detalla a l'Annex 10 "Estudi de l'Organització i desenvolupament de l'Obra".
- Se circularà per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i a una velocitat reduïda (màxim 30 km/h). Els motors s'aturaran quan s'hagin d'estar aturat més de 3 minuts.

Per tal de minimitzar l'afectació de l'emissió de gasos i pols provocats per la construcció i reduir les emissions de CO_2 s'han seleccionat els següents materials respecte als utilitzats tradicionalment:

CODI	DESCRIPCIÓ
F9B4PV13	Paviment de escocell de pedra natural granítica color clar daurat, acabat flametjat , format peça especial de dimensions totals 40/30x20 cm i de 10 cm de gruix,part principal de 40/30x18x10 cm i pestanyes laterals refoses de 8x2x8 cm per a formació de junta segons detall de projecte, inclou dues perforacions fetes a taller a la part inferior de diàmetre 20 mm i alçada 20 mm, per a la seva unió a pletina mitjançant masilla adhesiva de poliuretà flexible d'alta resistencia; i reblert de junt amb terra enriquida, col·locada sobre llit de sorra de 3 cm de gruix. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida. Les peces de pedra granitica hauran de complir les següents característiques fisico-mecàniques: - Densitat aparent = 2.560 Kg/m3 - Porositat oberta = 1,1% - Absorció d'aigua = 0,5 % - Resistència a compresió =1.100 Kg/cn2 - Resistència a flexió = 100 Kg/cm2 - Desgast = 18 mm Origen: Peninsula ibèrica, Europa S'hauran d'aportar els certificats dels assajos dels valors relacionats segons UNE -EN 1341, UNE-EN 12057 i UNE-EN 12058
F9H3145E	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.
F9H3155E	Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11B B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix. Inclou posada a cota dels marcs i tapes dels registres de serveis existents.
FBBZSP80	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, fixada amb tres perns i tacs químics d'acer INOX D12mm i longitud 18cm al paviment
F930SREC	Subministrament i estesa de sòl estructural a base de barreja terra-pedra, formada per pedra de formigó reciclat tipus balast 40-60 i terra vegetal sense pedres de textura agilosa-llimosa i hidrogel absorbent a raó de 500g per m3 de grava, barrejant grava i terra in situ segons instruccions i proporcions proporcionades per la df i subministrada i estesa a la base de paviments en zona de plantació en capes de 30 cm de gruix, amb humectació i compactat amb mitjans mecànics. S'inclouen tots els transports i càrregues internes necessàries per a l'execució de la partida

- La contractació de grups electrògens provoquen sorolls i l'emissió de gasos d'efecte hivernacle. Per tal d'evitar l'ús de grups electrògens es contempla a projecte la necessitat de realitzar amb la suficient antelació la contractació d'escomeses provisionals d'obra.

S'estima que l'emissió de CO_2 emès durant l'execució de les obres de l'àmbit Santa Madrona - Canaletes serà de 217.618 kg CO_2. Pel que fa al consum de la maquinària emprada durant les obres i tenint en compte el tipus i número de vehicles implicats, les emissions seran de 97.546 kg CO_2. Aquesta estimació s'ha fet amb el mòdul de gestió ambiental del TCQ, que permet, pel que fa a l'anàlisi d'impacte, relacionar de forma directa els impactes ambientals de les solucions constructives, en concret pel que fa a les emissions de CO_2 en la posada en obra i en la fabricació dels materials.

Les principals emissions corresponents a la construcció es desglossen de la següent manera pels diferents àmbits:

MAQUINÀRIA	EMISSIONS Àmbit 2 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 3 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 4 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 5 (kg CO_2)
Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	44,54	3,99	4,2	142,23
Camió amb plataforma	2.620,12	1.746,75	1.746,75	4.366,86
Camió cisterna de 10000 l	147,5	147,5	147,5	0
Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	16.643,22	15.919,61	15.919,61	0
Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	5.789,10	5.789,10	5.789,10	3.618,09
Camió grua de 5 t	388,17	0	0	0
Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	314,41	314,41	314,41	0
Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	232,9	232,9	232,9	0
Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	311,5	311,5	311,5	0
Estenedora p/paviment mescla bitum.	506,56	506,56	506,56	0
Grua autopropulsada de 12 t	1.143,15	962,65	962,65	2.406,63
Motoanivelladora de 125 hp	271,36	271,36	271,36	0
Retroexcavadora de 95 hp	2.062,32	2.062,32	2.062,32	0
TOTAL	**30.474,89**	**28268,67**	**28.268,9**	**10.533,84**

Respecte les emissions corresponents a la fabricació dels principals materials utilitzats, s'estima que seran de 120.071,7 kg CO_2:

MATERIAL	EMISSIONS Àmbit 2 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 3 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 4 (kg CO_2)	EMISSIONS Àmbit 5 (kg CO_2)
Emulsió bitum. catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	3.282,40	294,13	309,78	10.482,41
Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 ciment	17.834,62	33.040,15	48.426,33	5.938,89
TOTAL	21.580,02	33.334,28	48.736,11	16.421,30

CONTROL DE LES EMISSIONS DE SUBSTÀNCIES TÒXIQUES

Durant l'execució de l'obra es produirà l'emissió de substàncies tòxiques (CFC, COV) durant els regs amb betum, les quals poden ser perjudicials per a les persones i per l'entorn proper a l'obra. El personal de l'obra, haurà de treballar amb l'equip adequat i homologat, a fi i efecte de reduir aquestes emissions.

Els productes perillosos s'emmagatzemaran respectant certs criteris per tal d'evitar emissions a l'aire. L'espai reservat seguirà sempre les instruccions descrites a les fitxes de seguretat facilitades pel fabricant. Es tindrà especial cura de no emmagatzemar conjuntament productes incompatibles entre sí seguint el quadre d'incompatibilitat.

La compra de productes perillosos com combustibles, adhesius, dissolvents, productes de segellat, pintures o vernissos caldrà reduir-la a l'estrictament necessari i seleccionar els que tinguin un menor impacte ambiental garantit mitjançant etiquetes ecològiques. En tot cas es sol·licitarà als fabricants les fitxes de seguretat oportunes pel seu emmagatzemament, manipulació i gestió dels corresponents residus i una guia de la simbologia de perillositat per interpretar correctament les etiquetes i evitar els envasos que poguessin produir emissions tòxiques o explosions.

Els operaris d'obra hauran de treballar en tot moment amb l'equip de protecció individual adequat segons els riscs de l'obra. Els equips utilitzats seran sempre homologats.

AVALUACIÓ DE LES EMISSIONS DE PARTÍCULES

La demolició dels diferents paviments, les excavacions per a la formació de l'esplanada i el tall de les peces de paviments, comportaran un augment de les partícules en suspensió en l'entorn de l'obra. Si bé aquest augment de la pols no serà significatiu en número global i a nivell de municipi, sí que pot ser important de cara als habitatges propers a l'obra. Per aquest motiu s'hauran de prendre les següents mesures:

- L'amassament del formigó o del morter necessari per a l'execució de les obres es farà amb formigonera i sota cap circumstància es farà sobre el paviment o la rasa.
- El tall de peces de paviment es farà en les zones de l'obra més apartades dels habitatges.
- Les tasques de tall de materials d'obra i la compactació de les diferents capes granulars de l'obra son una font de soroll, pols i residus. Sempre que sigui possible caldrà preveure un espai suficient a l'obra per tal de realitzar els treballs de tall amb una correcta ventilació i sistema d'aspiració de la pols produïda. El tall de peces ceràmiques i/o hidràuliques es farà, prioritàriament amb guillotina o amb maquinària prevista de via humida.

Així mateix, el pas de vehicles per zones no pavimentades provoca l'aixecament de pols. Per evitar l'emissió de partícules dins i fora de l'àmbit de les obres s'hauran de prendre les següents mesures:

- Realitzar les tasques que puguin generar pols al hivern, per evitar que la pols entri directament a dins els habitatges
- Caldrà realitzar regs de manera controlada per tal d'aconseguir un equilibri entre el reg per evitar l'aixecament de pols i la formació excessiva de fang que pot dispersar-se per les zones properes a l'obra. Es recomana realitzar els regs polvoritzant aigua.
- Reservar un espai destinat a la neteja de les rodes i llantes dels vehicles per tal d'evitar la generació de pols i embrutar els carrers.
- Caldrà disposar de màquines que realitzin escombrats i neteges periòdiques.
- Per tal d'evitar la seva propagació de pols caldrà protegir amb lones els acopis d'obra i dels camions de transport de terres i altres materials que poden generar pols durant el seu transport o emmagatzematge a les obres. Caldrà tancar els elements necessaris pel transport de materials (cintes transportadores) mitjançant carenats o ruixar el material transportat.
- Durant els dies amb forts vents es suspendran les activitats relacionades amb moviments de terres per tal d'evitar la propagació de partícules i pols fora de l'àmbit de les obres.

Una falta de planificació durant la fase de moviments de terres pot comportar el transport de terres aptes a abocador i posteriorment la compra de noves terres. Al present projecte es preveu la programació del volum de terres excavades per tal de minimitzar els sobrants i reutilitzar-los en el mateix emplaçament, evitant transports innecessaris i contribuint a la reducció de CO2.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar l'emissió de gasos i pols de les obres d'urbanització i la correcta interpretació de la simbologia de perillositat de la identificació dels residus.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.4.2 EMISSIONS D'OLORS

No es preveu per a la present obra d'urbanització una afectació d'emissió d'olors significativa durant la seva execució.

Les úniques activitats susceptibles de generar olors, seran de caire molt puntual i associades a les connexions amb el clavegueram existent de les escomeses dels embornals i nous claveguerons.

Així doncs, es tindrà especial cura de tapar les obertures realitzades durant les tasques de connexió al clavegueram existent amb taulons o altres elements de característiques similars per tal d'evitar possibles molèsties als veïns i usuaris de la via pública.

En cas que es prevegi provocar una contaminació odorífera susceptible d'originar molèsties al veïnat, es prendran les següents mesures:

- S'informarà prèviament a la població més propera i es notificarà la duració del període d'afectació.
- Es netejarà prèviament la conducció existent amb aigua a pressió en cas que l'olor sigui molt important o que faci molt temps que no hagi plogut.
- Es minimitzarà el temps d'execució de les actuacions que generen aquests olors.
- S'obriran, si s'escau, els pous extrems de l'àmbit de l'actuació, per tal de ventilar la conducció.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar l'emissió d'olors en el cas que es prevegin.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.4.3 EMISSIONS DE SOROLLS I VIBRACIONS. IMPACTE ACÚSTIC.

Com ja s'ha dit, La Rambla és un dels espais públics més transitats de la ciutat. Per tal de millorar la qualitat de vida dels veïns i veïnes així com dels visitants, el projecte té en consideració millorar el confort acústic en l'àmbit del projecte.

La notable disminució d'espai disponible i de possibilitat d'accés per al trànsit motoritzat, una de les principals fonts de soroll actuals, són dos dels factors que més influiran en la reducció del nivell sonor a La Rambla.

Per altra banda, la mida i acabat del paviment és un altre dels elements des d'on el projecte pot incidir per reduir l'impacte acústic de la proposta. Actualment, tant el panot com el paviment amb un fort relleu en forma d'onada del passeig central causen un alt impacte soroll al circular-hi vianants amb maletes, carretons o skates. A l'hora de definir el paviment definitiu caldrà tenir en compte l'estudi sobre l'impacte acústic dels paviments a Ciutat Vella que va realitzar el 2018 el Departament de Qualitat ambiental – Ecologia Urbana del Districte de Ciutat Vella, on es concloïa quines característiques havien de tenir els paviments per tal de fossin menys sorollosos.

Durant l'execució de les obres caldrà tenir en consideració diversos aspectes per tal de garantir la menor afectació als veïns i usuaris de la via pública pel que fa a les emissions de soroll i vibracions.

Caldrà evitar qualsevol soroll innecessari, en cap cas superant els nivells sonors màxims establerts en la Llei de protecció contra la contaminació acústica. Entenem que el soroll produït per les activitats es aquell que prové de les màquines, les instal·lacions i de les obres executades.

Les condicions recollides a l'article 44-6 referent a les Obres de l'Ordenança de Medi Ambient de Barcelona són d'obligat compliment.

A més a més, hauran de seguir el "Procediment per l'autorització d'actuacions d'obres sorolloses i/o fora d'horari, que tinguin lloc a la Ciutat de Barcelona" i presentar-lo als Departaments encarregats de la concessió de les llicències d'implantació a l'espai públic aquelles actuacions relacionades amb l'execució de les obres que:

- Superin els llindars màxims permesos per la normativa vigent en matèria acústica, en període diürn, durant més de set dies i/o que generin un increment igual o superior a 10dB(A) sobre el nivell guia de la zona a una distància de dos metres de les obres.
- Per llurs característiques o per l'afecció que comporten a la ciutat, no es puguin executar durant l'horari establert o entre setmana.
- Tot i treballar dins de l'horari establert, s'executin a prop d'equipaments d'alta sensibilitat (entenent aquests per: escoles, escoles bressol, equipaments sanitaris, biblioteques i residències de gent gran). Al límit de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes hi ha la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, el Centro Galego de Barcelona i la biblioteca Gòtic - Andreu Nin i a menys de 300 metres hi ha l'Ateneu Barcelonès, la residència Assistida per a Gent Gran La Mercè, l'escola de Música Juan Pedro Carrero, el Centre d'Atenció Primària Gòtic, l'escola Drassanes, l'Escola Massana Centre Municipal d'Art i Disseny, el Centre d'Estudis Politècnics, la Biblioteca Nacional de Catalunya i el Centre Educatiu Sant Felip Neri.

A l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i soroll es tracten les principals fonts de soroll i vibracions previstes a l'obra i les mesures a prendre per a evitar-ho per a cada un dels quatre àmbits del projecte. En qualsevol cas, cal tenir en compte que:

- Grups electrògens. Per tal d'evitar l'ús de grups electrògens, es contempla en el projecte (ESS) la necessitat de realitzar amb la suficient antelació la contractació d'escomeses provisionals d'obra. En cas d'haver d'instal·lar generadors elèctrics a la via pública, hauran de tenir un nivell de potència de com a màxim 95 dB PWL (87 dB de pressió acústica a 1 m) i mai durant un període superior als 3 mesos de durada.
- Motors de combustió de la maquinària d'obra, especialment les activitats d'excavació i la càrrega sobre camió (runa, terres, etc.). Per tal de reduir l'impacte ambiental provocat pels motors utilitzats a l'obra cal preveure l'ús de maquinària de baix consum i supervisar que els motors dels vehicles que no estiguin en funcionament durant el període d'espera.
- Serà imprescindible garantir un manteniment periòdic de la maquinària de manera que es permeti allargar la vida útil de la mateixa. Les operacions de manteniment de vehicles i maquinària es realitzaran en tallers especialment equipats per tal d'evitar l'emissió de combustibles al aire lliure, el vessament de líquids a l'obra i l'emissió de sorolls molestos.
- Caldrà garantir, durant el procés d'execució de les obres, un ús òptim de la maquinària d'obra per tal de realitzar la urbanització amb les mínimes unitats necessàries. Amb la mateixa finalitat s'ha planificar l'obra per fases .
- Totes les màquines que treballin a la via pública hauran de complir els següents requeriments: Certificat d'homologació CE o certificat de conformitat CE i Placa indicativa del nivell màxim de potencia acústica.
- Es pararan els motors de les màquines que hagin d'estar aturades més de 3 min, i es circularà per l'interior de l'obra sense acceleracions brusques i a una velocitat màxima de 30 km/h.
- Les tasques de tall de materials i la compactació de les diferents capes granulars de l'obra son una font de soroll, pols i residus. Sempre que sigui possible, caldrà preveure un espai suficient a l'obra per tal de realitzar els treballs de tall amb una correcta separació dels espais reservats per al pas de veïns i usuaris de la via pública.
- Els treballs d'enderroc dels paviments existents (martells trencadors). Es tindrà especial cura de realitzar les tasques que provoquin una major afectació acústica, tals com l'ús de martells pneumàtics, màquines de tall i tasques d'enderroc en general, en les franges horàries que provoquin menors molèsties als veïns.
- El contractista haurà d'acreditar les potències sonores de tota la maquinària amb uns nivells de potència acústica superiors a 68 dB. Això inclou retroexcavadora, martell compressor, fresadora, etc.

Tenint en compte les característiques d'urbanització de l'obra, es proposa un horari màxim per a l'ús de la maquinària utilitzada en els treballs a l'espai públic comprés entre les 8:00h del mati fins a les 20:00h del vespre, de dilluns a divendres, podent allargar-se fins a les 21h els treballs que no precisin maquinària.

Les obres que afectin serveis o canalitzacions tindran fixat el seu horari d'actuació entre les 8 i les 18 hores.

Fora d'aquest horari, només es permet executar, prèvia sol·licitud a l'ajuntament, que haurà d'estar disponible a peu d'obra:

- Les obres que s'hagin d'executar urgentment amb la finalitat de restablir un servei essencial per als ciutadans, com ara el subministrament d'electricitat, d'aigua, de gas i de telèfon i els serveis relacionats amb l'ús i la difusió de les noves tecnologies fins al moment que s'aconsegueixi restablir el servei avariat.
- Les obres destinades a evitar una situació de risc o perill imminent per a les persones i els béns. Els treballs posteriors de restitució a l'estat original de la via pública s'ajustaran a l'horari normal de treball a l'obra.

Excepcionalment, i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre la circulació, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en una data i horari específic.

Si la direcció d'execució ho creu oportú caldrà realitzar, de forma voluntària, una lectura dels nivells sonors per tal de comprovar que l'activitat de construcció no genera un soroll superior al fixat en la normativa vigent. En cas que es superin els nivells sonors màxims establerts caldrà demanar els permisos corresponents.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar l'emissió de sorolls i vibracions.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.4.4 IMPACTE LUMÍNIC

Segons les dades facilitades per l'Ajuntament de Bacelona corresponents al 2016, els nivells llumínics i els nivells d'uniformitat són molt diferents i irregulars en els diferents trams de La Rambla. Això genera unes diferències importants en l'aspecte llumínic del passeig al llarg del seu recorregut, amb els següents nivells lumínics i uniformitats segons les dades facilitades:

- Tram Rambla Carme : 60,59 lux 0,79 uniformitat
- Tam Rambla Boqueria: 60,59 lux 0,79 uniformitat
- Tram Rambla Hospital: 14,63 lux 0,54 uniformitat
- Tram Rambla 78: 26,35 lux 0,21 uniformitat

El projecte encara la proposta d'enllumenat des d'uns criteris d'economia de mitjans, confort lumínic, eficiència energètica, racionalització de la instal·lació, simplicitat i atemporalitat en el disseny, i té la voluntat d'expressar la dimensió i complexitat de l'Espai Rambles, amb les següents actuacions:

- Substitució total de les conduccions
- Reducció del nombre de fanals i tipologia, i redistribuir-los, per a millorar les capacitats llumíniques de la instal·lació
- Utilització de lluminària LED, instal·lant una arqueta davant de cada fanal.

La proposta és una nova distribució flexible de l'enllumenat, segons els eixos dels arbres i les alineacions de voreres: la font de llum surt de la exclusivitat del passeig central per ocupar també els espais singulars i les voreres amples. Es pren com a normativa de referència el RD 1890/2008, pel qual s'aprova el "Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior" i les instruccions tècniques EA-01 a EA-07. També s'ha tingut en compte el "Plec de Condicions tècniques per a instal·lacions d'enllumenat públic" i el "Pla Director d'il·luminació de Barcelona", ambdues de l'Ajuntament de Barcelona.

En l'Annex 14 "Enllumenat públic", es presenten els càlculs de luxes de les diferents lluminàries utilitzades en el projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes , així com els criteris d'ubicació i el compliment de la normativa vigent relativa a la contaminació lluminosa. El contractista haurà de garantir el compliment dels paràmetres estipulats a l'Annex 14 "Enllumenat públic" en tot moment.

2.5 SÒL I SUBSÒL

2.5.1 OCUPACIÓ DEL TERRENY

L'ocupació de l'àmbit total de l'obra d'urbanització es farà de forma progressiva, en primer lloc per àmbits i en segon lloc, dins de cada àmbit, per trams. D'aquesta manera s'evitarà ocupar la totalitat de l'àmbit Santa Madrona - Canaletes durant el període d'obres. A l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es detalla l'àmbit d'ocupació de la via pública en l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes per a cada un dels quatre àmbits del projecte d'urbanització i a l'Annex 10 Estudi de l'"Organització i desenvolupament de l'obra" s'exposen els quatre àmbits d'execució de l'obra i les respectives fases.

De cara a minimitzar l'ocupació de terreny, s'adoptaran les següents mesures:

- Es planificaran les necessitats de moviments de terres amb la finalitat de reduir al màxim les superfícies de sòl alterades.
- Caldrà realitzar una correcta programació del subministrament de materials necessaris per a l'execució de les obres per tal de coordinar que l'aplec de materials segueixi l'ordre d'execució de les obres, garantint la mínima ocupació del terreny.

NETEDAT DE L'OBRA I EL SEU ENTORN

A l'Annex 19 del projecte d'urbanització relatiu a l'Estudi de Seguretat i Salut es detallen els requeriments al contractista pel que fa a l'ordre i la neteja, tant a la zona d'obres com a l'entorn per a cada un dels quatre àmbits del projecte. En qualsevol cas, serà obligació del contractista:

- Procurar que els voltants de l'obra estiguin nets de restes de materials i fang. Es controlarà que les rodes dels vehicles que entren i surten de l'àmbit de l'obra no embrutin de fang, restes de formigó o altres l'entorn urbà. Si fos possible s'habilitarà un esta destinat a la neteja de les llandes i pneumàtics dels camions abans de incorporar-se a la via pública. Aquesta prescripció implica que la pròpia obra s'haurà de trobar en correctes condicions de neteja, ja que és la millor garantia per tal de minimitzar les afeccions a l'entorn exterior.
- Prendre les mesures necessàries per tal que, en cessar l'exercici de l'activitat, s'eviti qualsevol risc de contaminació i perquè el lloc de l'activitat quedi en estat satisfactori, de tal manera que l'impacte ambiental sigui el mínim possible respecte l'estat inicial del carrer.
- Totes les operacions de càrrega i descàrrega hauran de fer-se amb precaució, evitant sorolls innecessaris i es deixaran, en finalitzar, nets tots els espais utilitzats.

DELIMITACIÓ DE L'OBRA

L'obra s'ajustarà en tot moment al traçat prèviament autoritzat. Qualsevol desviació o canvi s'haurà d'informar, documentar i aprovar prèviament, d'una manera preventiva. Les tanques d'obra delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra.

Les tapes de registre localitzades fora del recinte tancat, que es vegin afectades per les obres, s'envoltaran per tanques i seran degudament senyalitzades.

A l'Annex 19 del projecte d'urbanització relatiu a l'Estudi de Seguretat i Salut es detalla l'àmbit d'ocupació de la via pública, les característiques dels tancaments, la ubicació de les casetes d'obra, l'espai destinat a l'apilaments dels materials i les característiques dels tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic, però en qualsevol cas:

- Caldrà assenyalar i delimitar: zona d'obra, parc de maquinària, casetes d'obra, aplecs, etc. Entenem pel tancament de l'obra el que s'estén a la zona on es realitzen els treballs i a la zona destinada a emmagatzematge d'accessoris, utillatge, maquinària, contenidors i casetes d'obra.
- Totes les casetes i els contenidors s'hauran de col·locar a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra. Si per causes especials derivades de les característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, i tampoc no és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran en el pla de seguretat les àrees previstes per a la col·locació de les mateixes.
- Els contenidors es situaran de forma que no dificultin el pas de vianants o vehicles ni la sensibilitat de la circulació. En qualsevol cas s'hauran de respectar els criteris d'amplada de pas dels passos de vianants adaptats segons el "Manual de qualitat de les obres a la Ciutat de Barcelona"
- S'ha de tenir l'autorització, abans de començar l'obra, dels punts de subministrament elèctric i d'aigua per a satisfer el consum de l'obra.
- S'han de marcar els arbres que no s'afectin, i s'han de protegir en cas necessari.
- Les terres sobrants, i els materials de runes resultants de les demolicions i els generats per la pròpia construcció hauran de ser transportats a alguna gestora de runes. Hauran d'estar el mínim temps possible a l'àmbit de les obres i es poden emmagatzemar sense contenidor específic, però en una àrea delimitada i convenientment separats per evitar barreges i contaminacions.
- Si s'instal·len sanitaris provisionals, connectar les aigües sanitàries a la xarxa pública o en dipòsit químics.

RESTAURACIÓ I CONDICIONAMENT DEL TERRENY OCUPAT

Un cop finalitzades les obres es retiraran les instal·lacions, elements i materials, deixant tots els espais ocupats per les obres en la mateixa situació en que es troba el seu entorn o amb la seva urbanització finalitzada en cas que es situïn dins l'àmbit de les obres.

En cas de produir-se algun desperfecte a la via pública serà responsabilitat del titular de la llicència de les obres la reparació dels desperfectes ocasionats.

Tots els elements de mobiliari urbà de l'entorn de l'obra que resultin malmesos durant el termini de l'execució de les obres, seran reposats a càrrec del contractista, amb elements de qualitat similar a la inicial i es col·locaran d'acord amb la Instrucció de l'Alcaldia sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat.

Els elements malmesos i la reparació dels desperfectes ocasionats per les obres hauran de ser completats en el moment de finalitzar les obres.

La reposició de paviments de calçades i voreres tindrà les característiques i dimensions mínimes indicades a l'Ordenança sobre obres i instal·lacions de serveis en el domini públic municipal.

Els guals que presentin un caire de provisionalitat s'hauran de demolir un cop finalitzada l'obra, havent de restaurar i condicionar de nou la zona ocupada a les seves característiques originals. Tanmateix s'haurà de reconstruir la zona modificada provisionalment a les seves condicions inicials.

La reposició d'arbres i plantacions es farà en tot moment d'acord amb la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial i la Direcció de Serveis d'Espais Verds de l'Àrea de Medi Ambient.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar l'ocupació del terreny i les afectacions a l'entorn.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.5.2 EXISTÈNCIA DE CAPA VEGETAL

L'obra d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes de La Rambla no requereix extracció de terra vegetal.

2.5.3 GESTIÓ DELS MOVIMENTS DE TERRES: SOBRANTS I PRÉSTECS

Pel que fa a les terres i runes procedents de la mateixa obra, el destí que se li donarà, tant d'aprofitament intern per a la mateixa obra, com en una altra obra propera que l'Ajuntament estigui duent a terme, com en una planta de transvasament o en un abocador (el màxim proper possible), es defineix a l'Annex 24 "Estudi de gestió de residus" per als quatre àmbits del projecte. En qualsevol cas cal complir les seguents mesures:

- En tots els casos serà d'obligat compliment que el responsable de realitzar el moviment de terres justifiqui el destí final dels sobrants mitjançant albarà de l'abocador autoritzat o document escrit de l'empresa que les ha rebut.
- No es poden acumular terres en l'àmbit de domini públic. Les terres que puntualment surtin de l'execució de l'obra es dipositaran temporalment en contenidors homologats i un cop plens, es retiraran a l'abocador. Els contenidors, quan no s'utilitzin o estiguin plens, hauran de ser retirats el mateix dia sense que sobresurtin més de 0,30m.
- En cas que les terres siguin aprofitables, haurà de quedar constància en un document escrit, el volum i el lloc on aniran a parar aquestes terres.

En aquest annex queda també definit el pes o volum de generació de terres i runes prevista en base als paràmetres de les taules establertes a la guia d'aplicació del Decret 161/2001 modificador del Decret 201/1994, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció, i al Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, per el que es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició.

2.5.4 AFECTACIÓ A LES PROPIETATS FÍSIQUES DEL SÒL

A l'Annex 08 "Geotècnia i Geologia" es presenta la caracterització geològica i geotècnica de la zona d'actuació.

Les obres projectades es desenvoluparan en una zona totalment pavimentada, consolidada i amb poc pendent. Per tant, no es considera susceptible d'erosionar-se i el risc de contaminació de sòl és molt baix.

- En general, des de l'inici de l'obra, s'ha d'evitar l'abocament o abandó d'objectes, residus o altres deixalles fora dels llocs autoritzats, especialment cal evitar la possible contaminació del sòl per abocament de productes contaminants procedents de la maquinària, vehicles i de les operacions amb formigó.
- L'abocament de restes de formigó de l'obra estarà totalment prohibida. La neteja de totes les cubes, com a tal, es farà a la planta. A l'emplaçament de l'obra únicament es podrà autoritzar la neteja de les canaletes de les cubes dels camions i, per fer-ho, s'adequarà un espai a l'obra, degudament senyalitzat (Zona de Neteja de Canaletes de Formigó).

  En el cas de condicionar-se un recipient per abocar-hi les aigües de neteja i el material sobrant haurà d'estar degudament senyalitzat i impermeabilitzat. Al final de l'obra, o quan el recipient es trobi ple, es gestionarà el residu mitjançant un gestor autoritzat.

  En el cas de que no fos possible el compliment d'aquesta prescripció, es demanarà constància per escrit de que les restes de formigó han estat abocades en instal·lacions adients tals com a la pròpia central o a un centre específic mitjanant cubes de decantació.
- En tot moment s'evitarà l'abocament incontrolat de restes d'obra: neteja de formigoneres olis, greixos, restes de manteniment de maquinària o additius.
- Caldrà revisar la maquinària que treballa a l'obra per tal de garantir que no presenta fruites d'oli; en cas contrari s'haurà d'obligar a parar fins a la seva reparació.
- En cas que els canvis d'oli els realitzi una empresa autoritzada, es conservaran els vals conforme aquest canvis s'han realitzat en una zona condicionada.
- Per tal que no es produeixin abocaments de substàncies al sòl ni al clavegueram s'establirà un seguiment específic durant el desenvolupament de l'obra. Tots els vehicles i maquinàries que s'utilitzin estaran al corrent de les inspeccions tècniques que els pertoquin.

2.6 HIDROLOGIA

2.6.1 AFECTACIÓ ALS SISTEMES DE DRENATGE SUPERFICIALS

El projecte implica canvis en la capacitat de drenatge, ja que més enllà de l'augment contemplat del nombre d'embornals, s'amplia l'àrea dels escocells de 60,8m² fins a 382,2m².

A l'Annex 07 "Climatologia, Hidrologia i Drenatge" es defineixen i dimensionen els elements encarregats de recollir l'aigua de l'escorrentia superficial que es genera en un episodi de pluja i la transporta fins a la xarxa de claveguerem existent a la zona.

Caldrà evitar els canvis en la qualitat i drenatge de les aigües de la xarxa de drenatge durant la construcció de les obres mitjançant les seguents mesures:

- Tan sols estarà permès l'abocament d'efluents directament al clavegueram si es compleixen els valors establerts per les legislacions vigents.
- En el cas d'utilitzar processos que generin llots, beurades, resines, s'haurà de disposar a l'obra d'algun element, que permeti el tractament físic o químic previ al seu aprofitament. En última instància, si les aigües no poden abocar-se a clavegueram, hauran de ser eliminades mitjançant camió cisterna i gestionades per una gestor autoritzat. En aquest últim cas, el contractista haurà d'aportar l'acreditació de l'empresa gestora i la documentació de seguiment de les aigües residuals que informin sobre el correcte destí i tractament de les mateixes.
- En qualsevol cas però, les activitats auxiliars que comportin operacions o actuacions potencialment contaminants del medi hauran de disposar de mecanismes preventius que evitin alterar les condicions originals de l'entorn per possibles fuites o vessaments incontrolats.
- D'altra banda, quedarà terminantment prohibit realitzar operacions de neteja de vehicles i maquinària d'obra, en el clavegueram proper a la zona, essent necessari efectuar dita operació en el recinte del parc de maquinària en les àrees habilitades per a tal activitat, mitjançant l'ús de mànegues.

2.6.2 AFECTACIÓ ALS SISTEMES HÍDRICS SUBTERRANIS

Pel que respecte al sistema hídric subterrani, les obres són molt superficials i podrien arribar a tenir efectes sobre la seva qualitat, però no sobre la seva quantitat. En qualsevol cas, cal evitar canvis en la qualitat, quantitat i drenatge de les aigües subterrànies durant la construcció mitjançant les seguents mesures:

- Quan no sigui possible evitar l'afectació de les aigües subterrànies caldrà tenir present el que es disposa a l'article 102 de l'Ordenança general del medi ambient urbà de la Ciutat en el sentit que queda prohibit l'abocament al clavegueram de les aigües bombejades des del subsòl quan puguin aprofitar-se pels serveis municipals.
- Per tal d'evitar afectar la qualitat de les aigües, quedarà terminantment prohibit realitzar operacions de neteja de vehicles i maquinària d'obra en el clavegueram proper a la zona, essent necessari efectuar dita operació en el recinte del parc de maquinària en les àrees habilitades per a tal activitat, mitjançant l'ús de mànegues.
- En el cas que per a l'execució de les obres, temporalment sigui necessari extraure aigua del subsòl caldrà justificar que s'han adoptat les mesures constructives més adients per a minimitzar les extraccions.

2.6.3 CONSUM D'AIGUA

Amb l'objectiu d'optimitzar al màxim els recursos hídrics disponibles segons la seva qualitat i el seu ús, s'utilitzarà, sempre que sigui possible, aigua no potable per les activitats d'obra. En qualsevol cas caldrà disposar de les corresponents autoritzacions

Per tal de reduir el consum d'aigua a l'obra s'establiran les següents mesures:

- Durant l'execució de l'obra es realitzarà, periòdicament, un seguiment del consum d'aigua real, procurant ajustar-lo a les necessitats raonables. Es farà una comparativa de consums d'aigua per les mateixes activitats, per tal de poder fer una avaluació del consum de cada unitat d'obra. Cal utilitzar l'aigua de manera racional, eficaç i eficient. Es tracta de conèixer el consum i detectar desviacions no justificades.

- S'establiran mesures de foment per l'estalvi d'aigua. Es prohibirà deixar mànegues obertes a l'obra i es revisaran periòdicament totes les conduccions utilitzades a l'obra per tal de detectar fuites i corregir-les. Les unitats d'obra afectades són, principalment, les relacionades amb la compactació de terres, regs periòdics de l'entorn de l'obra i el curat del formigó (in-situ).

Tal i com exposa l'informe previ d'idoneïtat de les installacions de freàtic a La Rambla, redactat per BCASA a gener de 2019, el projecte de remodelació de La Rambla de Barcelona ofereix una oportunitat per desenvolupar les línies d'acció previstes al Pla de Recursos Hídrics Alternatius de Barcelona, PLARHAB'18, ampliant el sistema d'abastament d'aigua freàtica per a usos urbans que no requereixen qualitat d'aigua de boca en els entorns de la Rambla. Concretament es planteja la oportunitat d'incorporar en el projecte de les Rambles un nou sistema de xarxa freàtica acompanyat d'un dipòsit de regulació amb capacitat suficient per donar servei d'abastament de freàtic la zona de la plaça Catalunya, les Rambles i els seus entorns, per regar i per extreure aigua de la xarxa per mitjà d'un hidrant. Aquesta xarxa no estarà en funcionament fins que no estiguin construïts els dipòsits, els quals queden fora de l'àmbit d'aquest projecte d'urbanització. A l'Annex 07 "Climatologia, Hidrologia i Drenatge" es troba desenvolupada la proposta de xarxa de freàtic.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar el consum d'aigua.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.7 ENERGIA

Tenint en compte que el termini de les obres de cada un dels àmbits d'urbanització d'aquest projecte serà de 18 mesos, s'estima que el cost energètic del procés constructiu de l'àmbit Santa Madrona - Canaletes serà de 1.940.811,56 MJ. Pel que fa al consum energètic de la maquinària emprada durant les obres i tenint en compte el tipus i número de vehicles implicats, s'estima en 1.223.577,4 MJ. Aquesta estimació s'ha fet amb el mòdul de gestió ambiental del TCQ, que permet, pel que fa a l'anàlisi d'impacte, relacionar de forma directa els impactes ambientals de les solucions constructives, en concret pel que fa al consum energètic en la posada en obra i en la fabricació dels materials.

El consum energètic corresponent a la construcció es desglossa de la següent manera:

MAQUINÀRIA	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 2 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 3 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 4 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 5 (MJ)
Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	558,64	50,06	52,72	1.784,02
Camió amb plataforma	32.865,60	21.910,40	21.910,40	54.775,99
Camió cisterna de 10000 l	1.850,21	1.850,21	1.850,21	0
Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	208.765,19	199.688,44	199.688,44	45.383,74
Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	72.615,93	72.615,93	72.615,93	0
Camió grua de 5 t	4.868,98	0	0	0
Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	3.943,87	3.943,87	3.943,87	0
Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	2.921,39	2.921,39	2.921,39	0
Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	3.907,35	3.907,35	3.907,35	0
Estenedora p/paviment mescla bitum.	6.354,02	6.354,02	6.354,02	0
Grua autopropulsada de 12 t	14.339,14	12.075,06	12.075,06	30.187,66
Motoanivelladora de 125 hp	3.403,78	3.403,78	3.403,78	00
Retroexcavadora de 95 hp	25.868,88	25.868,88	25.868,88	0
TOTAL	382.263,52	354.589,69	354.592,43	132.131,80

Respecte el consum energètic corresponent a la fabricació dels principals materials utilitzats, s'estima que serà de 717.234 MJ:

MATERIAL	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 2 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 3 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 4 (MJ)	CONSUM ENERGÈTIC Àmbit 5 (MJ)
Emulsió bitum. catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	22.345,38	2.002,35	2.108,86	71.360,37
Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 ciment	107.223,65	193.614,58	283.777,23	34.801,74
TOTAL	129.569,03	195.616,93	285.886,09	106.162,11

El projecte d'urbanització de La Rambla en l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes proposa diverses mesures encaminades a reduir el consum d'energia tant en la seva construcció com durant la seva vida útil:

- Es substitueixen les lluminàries convencionals per LED, aconseguint una reducció del consum d'electricitat d'aproximadament el 40%. També pel que fa a les lluminàries provisionals de l'obra.

- L'espai disponible per al trànsit motoritzat disminueix, mentre que es prioritza l'ús del transport públic i de mitjans no motoritzats.
- Es té en compte l'ús de materials reciclats en el procés constructiu i en l'elecció dels elements i mobiliari urbà.

A més a més, es proposen certes mesures per tal de minimitzar el consum d'energia en l'obra:

- Fer un ús racional dels sistemes de climatització a les dues casetes d'obra (menjador i vestuaris) per a cada un dels quatre àmbits del projecte d'urbanització.
- Garantir un ús eficient de la maquinària d'obra, fent ús d'aquesta de manera que consumeixi el mínim d'energia possible no deixant els motors engegats quan no cal.
- Fer ús d'equips de baix consum energètic (classificació A,B o C), seleccionant aparells i elements elèctrics segon el menor consum energètic.
- Promocionar que els treballadors accedeixin a l'obra amb mitjans de transport públic o bé compartint el vehicle privat per tal de disminuir les emissions produïdes degut als seus desplaçaments diaris.

D'altra banda, el contractista al llarg de l'obra haurà de dur a terme un registre dels consums energètics per tal de prendre mesures correctores en cas que s'observin consums desmesurats. En aquest cas la Direcció d'Obra podrà requerir equips elèctrics amb motors d'arrencada progressiva mitjançant variadors de freqüència o bé motors d'alta eficiència que redueixen el consum energètic.

Caldrà garantir, a la part de les obres que afecten la calçada o bé que es troben a espais amb un enllumenat públic insuficient, la col·locació de senyalització lluminosa a tot el perímetre del tancament. Es seleccionaran aquells elements que tinguin un consum energètic inferior.

FORMACIÓ ESPECÍFICA DELS OPERARIS

En les reunions de Seguretat i Salut que s'estipulen a l'Annex 19 "Estudi de Seguretat i Salut" es realitzarà una formació específica dels operaris per minimitzar el consum d'energia.

Aquestes formacions es faran per cada subcontracta que entri nova a l'obra i es portarà un seguiment amb unes llistes on signarà cadascun dels operaris conforme ha rebut aquesta formació.

2.8 FLORA I FAUNA

2.8.1 ESTAT ACTUAL

Un dels elements que fa de La Rambla un dels carrers més emblemàtics de Barcelona és la doble alineació de plàtans. Tal i com va destacar l'"Informe de l'estat del plàtans de La Rambla", realitzat per l'Ajuntament de Barcelona l'any 2017, la presència d'aquesta doble alineació és important a conservar per diversos motius:

- Valor històric i cultural: per la seva durabilitat en el temps.
- Valor paisatgístic: com a agents estètics amortiguadors de l'entorn altament urbà.
- Valor climàtic: per contribuir activament a la reducció de l'efecte illa de calor.
- Estalvi energètic: rebaixar la temperatura ambient a l'estiu repercuteix positivament a l'estalvi energètic dels veïns de La Rambla.
- Reducció de la contaminació: per la capacitat d'absorció de CO_2.

La recomanació, per tant, era de conservar aquests exemplars, mantenint-los adequadament i vetllant per mantenir un alt nivell de seguretat,

El conjunt de Plàtans de La Rambla van ser catalogats com a arbreda d'interès local l'any 2010.

L'arbrat de La Rambla està format principalment per Platanus Hispánicus, uns 266 exemplats, i en general amb una vitalitat mitjana. La majoria presenten un estat alterat tot i que un bon estat estat fitosanitari i vegetatiu, tot i que s'evidencien mancances pel que fa a la distància de plantació i a l'alta compactació dels escocells. Els anys 2015 i 2016 s'han realitzat diverses substitucions de plataners en mal estat, uns 55 exemplars.

Pel que fa als exemplars en jardineres, l'informe indica que aquests presetnen un menor desenvolupament donat que l'espai de sòl que les arrels poden colonitzar és més reduït, el qual queda reflectit en els seu desenvolupament aeri.

Pel que fa a la urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes de La Rambla, les dades sobre els arbres afectats, a conservar i els nous són les següents:

ARBRE EXISTENT A MANTENIR	UNITATS ARBRAT_EIX SANTA MADRONA	UNITATS ARBRAT_EIX RAMBLES	UNITATS TOTAL
PH_plàtan	26 u	207 u	233 u
TT_tipuana	06 u	-	06 u
PC_palmera canària	03 u	-	03 u
TOTAL	35 u	207 u	242 u

ARBRE PLANTAT	UNITATS Àmbit 2	UNITATS Àmbit 3	UNITATS Àmbit 4	UNITATS Àmbit 5	UNITATS Total
PH_plàtan	11 u	08 u	11 u	04 u	34 u
TT_tipuana	11 u	-	-	-	11 u
TOTAL	22 u	08 u	11 u	04 u	45 u

2.8.2 PROTECCIÓ DE L'ARBRAT EXISTENT

A l'Annex 28 "Jardineria i Reg" s'estableixen les mesures oportunes per tal de minvar l'afectació als exemplars d'arbres que es conserven. En qualsevol cas:

- En els casos de transplantament i retirada d'arbres caldrà coordinar prèviament l'operació juntament amb la Direcció de Serveis d'Inversions i Espai Vial de l'Àrea de Medi Ambient i seguir, en tot moment, el protocol de retirada establert per la Direcció de Serveis d'Espais Verds.
- Caldrà que cinc dies abans d'efectuar el trasplantament la retirada de l'arbrat afectat per l'obra s'informi, a nivell de porteria els veïns limítrofs, seguint el model de comunicat corporatiu facilitat per la Direcció de Serveis d'Espais Verds.
- Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà perquè els escocells i les zones enjardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'haurà de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres. Els escocells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts. Els troncs dels arbres estaran protegits, si s'escau, per taulons de fusta.
- Si la Direcció de Serveis d'Espais Verds ho considera oportú, prèviament a l'execució de les obres a càrrec del promotor o contractista, els arbres i plantacions afectats a conservar seran traslladats al lloc que es determini.
- Les operacions seran realitzades per la Direcció de Serveis d'Espais Verds o , en cas de fer-se per empreses externes, supervisades per aquesta Direcció.
- És obligatòria la reposició de tots els arbres i plantacions que hagin quedat afectats per l'execució de les obres. En qualsevol cas, s'haurà de complir el que preveu la Norma Granada.
- En cas que sigui necessari realitzar la reposició d'algun arbre, es farà d'acord amb la Direcció de Serveis d'Espais Verds.

2.8.3 ENJARDINAMENT PROJECTAT

A l'Annex 28 "Jardineria i Reg" i al Plànol 08 "Jardineria, arbrat i zones verdes" es descriuen les actuacions previstes pel que fa a l'enjardinament projectat de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes . De manera general, cal destacar que, pel que fa a l'arbrat i les zones verdes, l'objectiu del projecte d'intervenció és precisament la millora de les condicions de vida de l'arbrat i, per tant, de la biodiversitat associada a la seva presència, tals com la presència d'ocells que hi habiten.

L'arbrat serà regat mitjançant anelles de degoteig. S'executarà la xarxa de reg segons els criteris d'Espais Verds de l'Ajuntament, incloent els anells de degoter individuals a l'escocell i arquetes de final de línia amb vàlvules d'aireig i de buidat.

- Per l'adequada evacuació de l'aigua i evitar problemes d'humitats a l'estructura del metro es preveurà una rassa de drenatge a la part que es guanya a la calçada. Aquesta rassa ha de estar en contacte amb la franja de plantació perquè hi hagi un flux d'evacuació. De tant en tant s'excavarà un pou drenant amb connexió amb el freàtic.

Les actuacions del projecte pel que fa a l'enjardinament es concreten en

- Increment i millora dels arbres a l'àmbit

ARBRAT	UNITATS
Arbres existents a mantenir	242 u
Arbre plantat	+45 u
TOTAL	287 u

- Increment de la superfície dels escocells
- Increment de la superfície drenant de parterres

	SUPERFÍCIE ESCOCELLS	SUPERFÍCIE PARTERRES	SUPERFÍCIE TOTAL ZONA VERDA
Estat actual	206,7 m²	0 m²	206,7 m²
Projecte	1.058,44 m²	0 m²	1.058,44 m²
Increment	512%	0 %	512%

2.8.4 AFECTACIÓ A LES COMUNITATS ANIMALS

La presència de vertebrats al nucli urbà de Barcelona inclou prop de 100 espècies autòctones inventariades, Un patrimoni notable per a un espai urbà. Pel que fa als ocells comuns el total és de 75. A l'Atles dels ocells nidificants de Barcelona (2017) es presenta la distribució detallada de les 83 espècies que nidifiquen a la ciutat, així com informació sobre on són, quants exemplars n'hi ha de cada i quines són les seves preferències d'hàbitat. Als plàtans de la Rambla hi podem trobar espècies tals com el colom roquer (espècie actualment problemàtica a la ciutat per la seva abundància), la cotorra de Kramer (espècie exòtica invasora present, no reproductora en aquesta part de la ciutat) i hi poden ser presents d'altres espècies com la garsa, la gralla, la merla o el pardal comú, entre d'altres.

L'afectació per molèsties a les aus per la realització de les obres serà en qualsevol cas temporal i es preveu un impacte positiu sobre aquest grup faunístic en tant que si es milloren les condicions i s'incrementa l'arbrat les espècies de fauna associades a aquest també en seran beneficiades.

2.9 PAISATGE

Un dels objectius principals del projecte global d'urbanització, i per tant també de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes , és l'ordenació de l'espai públic per fer de la Rambla un espai inclusiu, sostenible, segur i agradable, fomentant l'estil identitari de la Rambla i apostant pels aspectes patrimonials i culturals del passeig.

L'espai urbà de La Rambla està directament relacionat i vinculat amb les plantes baixes dels edificis, les quals han tingut sempre una activitat comerical intensa i diversa i han caracteritzat enorment la imatge del paisatge urbà. Molts establiments emblemàtics han tingut una llarga trajectòria i es conserven en part avui dia. Cal posar en valor i protegir aquests establiments per la seva futura preservació, protecció i vinculació amb la imatge urbana del Passeig.

En l'Annex 31 "Arqueologia " es relacionen els diferents establiments emblemàtics i d'especial interès protegits i classificats pel "Pla Especial de Protecció del Patrimoni Arquitectònic, Històric - Artístic i Paisatgístic dels Establiments de la Ciutat de Barcelona_ 2016", i s'adjunten les fitxes corresponents amb la seva localització als plànols.

- A_ Béns culturals d'interès nacional (BCIN)
- B_ Béns culturals d'interès local (BCIL)
- C_ Bens urbanísticament protegits

Al llarg del recorregut de la Rambla es poden trobar i identificar diferents elements d'especial interés com fonts, escultures, art o paviments. Aquests elements estan catalogats i identificats en el Catàleg d'art Públic de l'Ajuntament de Barcelona. El present projecte d'urbanització de l'Àmbit Santa Madrona - Canaletes recull tots aquests elements en el plànol 13. Elements d'especial interès i s'identifiquen amb el seu corresponent codi de catalogació.

Les afeccions de l'obra executada sobre el paisatge es consideren positives. Tan sols durant l'execució de l'obra es produiran afeccions negatives temporals. En el cas que aquests afeccions es considerin molt importants caldrà instal·lar una malla de ràfia al llarg de la tanca metàl·lica, o qualsevol altre material opac. Es tindran en compte les seguents mesures per tal de minimitzar l'impacte visual de l'obra:

- Excepte el cartell d'obra, la possible col·locació d'altres rètols o cartell es regirà en tot moment per l'Ordenança dels usos del paisatge urbà i haurà de ser autoritzada per l'Ajuntament.
- Es tindrà cura que les zones d'emmagatzematge o les activitats auxiliars no creïn un impacte visual important ni afectin a la població, tant interna com externa al recinte.
- El contractista vetllarà pel correcte estat de conservació de les casetes, eliminant, si es produïssin, els grafitis o pintades, publicitat il·legal i qualsevol element que deteriori el seu estat original. El tancament de l'obra haurà d'estar en tot moment recte i alineat.

02 Informe d'aplicació de Criteris de Sostenibilitat

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ÍNDEX

1. INFORME D'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT 1

1.1 CRITERIS AMBIENTALS PER A PROJECTES D'ESPAI PÚBLIC I D'INFRAESTRUCTURES 1

5.1 REDACCIÓ DE PROJECTES D'URBANITZACIÓ 1

5.2.I CRITERIS DE MÀXIMA AUTOSUFICIÈNCIA ENERGÈTICA 1

5.2.II CRITERIS RELATIUS A ELEMENTS URBANS 1

5.2.III CRITERIS RELATIUS A LA BIODIVERSITAT SEGONS LES PRIORITATS DEL PLA DEL VERD I DE LA BIODIVERSITAT DE BARCELONA 2020 2

5.2.IV CRITERIS RELATIUS A L'AUTOSUFICIÈNCIA HÍDRICA 2

5.2.V CRITERIS A FAVOR DE L'ECONOMIA CIRCULAR (PRODUCTES I MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ) 2

5.2.VI. CRITERIS RELATIUS A LA INCORPORACIÓ DE SISTEMES I TECNOLOGIES TIC - DESPLEGAMENT D'INFRAESTRUCTURES SMART A L'ESPAI PÚBLIC (MESURA DE GOVERN PDTIC) 3

1. INFORME D'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT

L'informe d'aplicació de criteris de sostenibilitat es redacta per tal que BIMSA pugui fer el seguiment i donar compte del grau de desenvolupament i aplicació de la Instrucció Tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona. Aquest informe especifica les respostes i solucions que el projecte dona per a cadascun dels criteris de sostenibilitat de la Instrucció Tècnica.

1.1 CRITERIS AMBIENTALS PER A PROJECTES D'ESPAI PÚBLIC I D'INFRAESTRUCTURES

5.1 REDACCIÓ DE PROJECTES D'URBANITZACIÓ

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.1.I	Compliment del Decret per a l'ambientalització de les obres.	✓			Atès que el pressupost del projecte és superior a 450.000 €, i no està subjecte a Avaluació d'Impacte Ambiental, el projecte inclou dins del Document Núm.5 una Memòria Ambiental, redactada seguint el "Manual Bàsic per a l'elaboració de la memòria ambiental associada als projectes d'obres de l'Ajuntament de Barcelona.
5.1.II	Incorporació de criteris generals d'autosuficiència energètica i ambiental	✓			El projecte permetrà incrementar en gran mesura l'eficiència energètica atès que es preveu la utilització de lluminàries exclusivament amb òptica de tipus LED.
5.1.III	Compliment de la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta	✓			Tots els elements de mobiliari urbà projectats (cadires, pilones, etc.), són homologats per l'Ajuntament de Barcelona i per tant tenen en compte els criteris indicats: Qualitat estètica, solidesa, funcionalitat, ergonomia, manteniment eficient, incorporen tractaments anti-enganxines i anti-graffitis, etc.
	Altres:				

5.2.I CRITERIS DE MÀXIMA AUTOSUFICIÈNCIA ENERGÈTICA

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.I	Minimització dels consums energètics	✓			El projecte contempla entre altres aspectes: - Ús de lluminàries de baix consum (LED) - Reducció i redistribució dels punts de llum - Ús de reg per degoteig - Mesures per a l'estalvi energètic durant l'obra - Formació ambiental dels treballadors de l'obra
5.2.I	Maximització de l'autoproducció energètica		✓		No es contemplen mesures en aquest sentit.
5.2.I	Càlcul dels costos totals de propietat (CTP)		✓		No ha estat possible calcular el CTP, atès que es desconeixen els costos de manteniment i d'explotació anuals.
	Altres:				

5.2.II CRITERIS RELATIUS A ELEMENTS URBANS

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.II	Incorporació dels criteris de sostenibilitat ambiental i social definits en la Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona	✓			Tots els elements de mobiliari urbà projectats (cadires, pilones, etc.), són homologats per l'Ajuntament de Barcelona i per tant tenen en compte els criteris indicats: Qualitat estètica, solidesa, funcionalitat, ergonomia, manteniment eficient, incorporen tractaments anti-enganxines i anti-graffitis, etc.
	Altres:				

5.2.III CRITERIS RELATIUS A LA BIODIVERSITAT SEGONS LES PRIORITATS DEL PLA DEL VERD I DE LA BIODIVERSITAT DE BARCELONA 2020

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.III	Connectivitat dels espais verds (desplegament de la xarxa de corredors verds urbans)			✓	L'àmbit del projecte no es situa a l'entorn de cap corredor verd urbà.
5.2.III	Diversificació d'espècies d'arbrat i la seva selecció en funció dels serveis ambientals que ofereixen	✓			S'introdueix certa diversificació en l'àmbit en tant que es planten exemplars de tipuanes (a més de plàtans).
5.2.III	Augment de la biomassa de la ciutat	✓			El projecte contempla plantar 24 arbres nous, així com millorar els escocells dels 263 arbres existents ja sigui ampliant-los o convertint-los en parterres correguts.
5.2.III	Permeabilització del sòl en l'espai públic	✓			La superfície de sòl permeable augmenta degut a l'ampliació dels escocells i dels parterres.
5.2.III	Mesures de control de la flora exòtica i invasora		✓		El projecte no contempla cap mesura en aquest sentit.
5.2.III	Enriquiment del verd existent i foment de la funció d'hàbitat	✓			Es millora i augmenta l'àmbit de desenvolupament de les arrels dels arbres existents ampliant els escocells i els parterres.
5.2.III	Ampliació del volum de sòl i de la seva qualitat als arbres viaris	✓			Per tal d'augmentar un volum de subsòl útil pels arbres, adequat al seu desenvolupament, es va mé enllà de l'escocell i es realitza una franja que uneix les alineacions per sota del paviment. Pel que fa exclusivament als escocells, la superfície permeable creix un 474%.
	Altres:				

5.2.IV CRITERIS RELATIUS A L'AUTOSUFICIÈNCIA HÍDRICA

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.IV	Utilització de tècniques de drenatge urbà sostenible (TEDUS)		✓		Degut a la poca profunditat del túnel del metro en aquest àmbit del projecte s'ha descartat la utilització de TEDUS.
5.2.IV	Ús d'aigües freàtiques	✓			El projecte contempla l'aprofitament d'aigües freàtiques en el marc del Pla de Recursos Hídrics Alternatius de la ciutat de Barcelona. S'executarà la xarxa de reg amb freàtic, un hidrant per neteja i la xarxa de connexions i abastament
5.2.IV	Optimització de sistemes de reg en zones verdes	✓			L'arbrat serà regat mitjançant anelles de degoteig connectades a la xarxa secundària de PE 40mm. S'executarà la xarxa de reg segons els criteris d'Espais Verds de l'Ajuntament, incloent els anells de degoter individuals a l'escocell i arquetes de final de línia amb vàlvules d'aireig i de buidat.
5.2.IV	Selecció d'espècies amb poques necessitats hídriques	✓			En l'elecció de les espècies a plantar s'ha tingut en compte la seva adaptació al clima mediterrani i per tant les seves baixes necessitats hídriques.
	Altres:				

5.2.V CRITERIS A FAVOR DE L'ECONOMIA CIRCULAR (PRODUCTES I MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ)

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.V	Ús d'àrids i altres materials de construcció que incorporin un percentatge de material reciclat	✓			El projecte contempla entre d'altres, l'ús d'aglomerats amb un percentatge de betum reciclat.

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.V	Ús de materials constructius fotocatalítics per reduir la presència de NOx a l'aire		✓		Aquest tipus de materials no s'ha contemplat en el projecte.
5.2.V	Ús de materials constructius que compleixin els criteris que estableix alguna de les ecoetiquetes tipus I		✓		Seguint indicacions de BIM/SA, el projecte no contempla cap tipus de marca comercial i per tant no es pot garantir l'ús de materials constructius amb aquests distintius.
5.2.V	Exclusió de tractaments de superfícies o tractaments fitosanitaris determinats amb un impacte ambiental o sobre la salut elevat	✓			El projecte no contempla tractaments de superfícies amb un impacte ambiental elevat.
5.2.V	Valors de l'energia grisa de materials de construcció que inclou la base de dades BEDEC de l'ITEC	✓			Per al càlcul de les emissions i del consum d'energia en la fabricació de materials i en la posada en obra, s'ha utilitzat el Mòdul 07 de Gestió Ambiental del TCQ.
5.2.V	Criteris relacionats amb la durabilitat i el manteniment, inclosa la selecció que se'n fa en funció de l'ús, el dimensionament adequat o les possibilitats de reutilització que té	✓			Els materials utilitzats en el projecte han estat seleccionats tenint en compte la seva durabilitat i bon manteniment, havent estat avalats per l'experiència en d'altres obres de Barcelona.
	Altres:				

5.2.VI. CRITERIS RELATIUS A LA INCORPORACIÓ DE SISTEMES I TECNOLOGIES TIC - DESPLEGAMENT D'INFRAESTRUCTURES SMART A L'ESPAI PÚBLIC (MESURA DE GOVERN PDTIC)

	CRITERI	Sí	No	No escau	RESPOSTA / SOLUCIÓ EN EL PROJECTE
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb: contaminació acústica, contaminació atmosfèrica, clima		✓		El projecte no contempla cap tipus d'aquests dispositius.
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb la composició de l'aigua		✓		El projecte no contempla cap tipus d'aquests dispositius.
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb els fluxos de mobilitat	✓			El projecte contempla l'ús de dispositius d'aquest tipus: es fan armaris unificats, es controla l'accés a La Rambla mitjançant càmeres i s'equipen amb TIC les noves parades d'autobusos.
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb altres dades ambientals		✓		El projecte no contempla cap tipus d'aquests dispositius.

03 Llistat de control per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ÍNDEX

1. LLISTAT DE CONTROL PER A L'APLICACIÓ DE CRITERS DE SOSTENIBILITAT EN PROJECTES D'OBRES 1

1. LLISTAT DE CONTROL PER A L'APLICACIÓ DE CRITERS DE SOSTENIBILITAT EN PROJECTES D'OBRES

ANNEX I LLISTA DE CONTROL PER A L'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN PROJECTES D'OBRES

A. Incorporació de criteris ambientals en els plecs de redacció de projectes d'espai públic i d'infraestructures

Indiqueu si en la redacció dels plecs de contractació s'han tingut en compte els criteris següents:

5.1	Redacció de projectes d'urbanització	Sí	No	No escau
5.1.I	Compliment del Decret per a l'ambientalització de les obres	✔	○	○
5.1.II	Incorporació de criteris generals d'autosuficiència energètica i ambiental	✔	○	○
5.1.III	Compliment de la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta	✔	○	○
	Altres:			
5.2.I	**Criteris de màxima autosuficiència energètica**	○	○	○
5.2.I	Minimització dels consums energètics	✔	○	○
5.2.I	Maximització de l'autoproducció energètica	○	✔	○
5.2.I	Càlcul dels costos totals de propietat (CTP)	○	✔	○
	Altres:			
5.2.II	**Criteris relatius a elements urbans**			
5.2.II	Incorporació dels criteris de sostenibilitat ambiental i social definits en la Instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona	✔	○	○
	Altres:			

5.2.III	Criteris relatius a la biodiversitat segons les prioritats del Pla del verd i de la biodiversitat de Barcelona 2020	Sí	No	No escau
5.2.III	Connectivitat dels espais verds (desplegament de la xarxa de corredors verds urbans)	○	○	✓
5.2.III	Diversificació d'espècies d'arbrat i la seva selecció en funció dels serveis ambientals que ofereixen	✓	○	○
5.2.III	Augment de la biomassa de la ciutat	✓	○	○
5.2.III	Permeabilització del sòl en l'espai públic	✓	○	○
5.2.III	Mesures de control de la flora exòtica i invasora	○	✓	○
5.2.III	Enriquiment del verd existent i foment de la funció d'hàbitat	✓	○	○
5.2.III	Ampliació del volum de sòl i de la seva qualitat als arbres viaris	✓	○	○
	Altres:			

5.2.IV	Criteris relatius a l'autosuficiència hídrica			
5.2.IV	Utilització de tècniques de drenatge urbà sostenible (TEDUS)	○	✓	○
5.2.IV	Ús d'aigües freàtiques	✓	○	○
5.2.IV	Optimització de sistemes de reg en zones verdes	✓	○	○
5.2.IV	Selecció d'espècies amb poques necessitats hídriques	✓	○	○
	Altres:			

5.2.V	Criteris a favor de l'economia circular (productes i materials de construcció)	Sí	No	No escau
5.2.V	Ús d'àrids i altres materials de construcció que incorporin un percentatge de material reciclat	✔		
5.2.V	Ús de materials constructius fotocatalítics per reduir la presència de NOx a l'aire		✔	
5.2.V	Ús de materials constructius que compleixin els criteris que estableix alguna de les ecoetiquetes tipus I		✔	
5.2.V	Exclusió de tractaments de superfícies o tractaments fitosanitaris determinats amb un impacte ambiental o sobre la salut elevat	✔		
5.2.V	Valors de l'energia grisa de materials de construcció que inclou la base de dades BEDEC de l'ITEC	✔		
5.2.V	Criteris relacionats amb la durabilitat i el manteniment, inclosa la selecció que se'n fa en funció de l'ús, el dimensionament adequat o les possibilitats de reutilització que té	✔		
	Altres:			
5.2.VI	**Criteris relatius a la incorporació de sistemes i tecnologies TIC - Desplegament d'infraestructures *smart* a l'espai públic (mesura de govern PDTIC)**			
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb: contaminació acústica, contaminació atmosfèrica, clima		✔	
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb la composició de l'aigua		✔	
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb els fluxos de mobilitat	✔		
5.2.VI	Elements i dispositius finals relacionats amb altres dades ambientals		✔	

04 Informe relatiu a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta

Projecte executiu de reurbanització de la Rambla.
Àmbit Santa Madrona – Canaletes. Districte de Ciutat Vella. Barcelona

ÍNDEX

1. Informe relatiu a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta 1

1. INFORME RELATIU A L'APLICACIÓ DE CRITERIS DE SOSTENIBILITAT EN LA FUSTA

ANNEX III QÜESTIONARI EXEMPLE DE RECOLLIDA DE DADES DE FUSTA PER A PROJECTES I EXECUCIÓ D'OBRES D'URBANITZACIÓ O EDIFICACIÓ

Ajuntament de Barcelona BIMSA Barcelona d'Infraestructures Municipals

FITXA DE DECLARACIÓ D'USOS DE LA FUSTA

Data: Desembre 2020 Títol Projecte: PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DE LA RAMBLA DE BARCELONA

DADES CORRESPONENTS A FASE DE PROJECTE

Ús	Tipus	Cubicatge	Codi de la partida del pressupost	Segell Garantia Explotació sostenible
Encofrat				
Façana				
Revestiment interior				
Paviment				
Altres	fusta de pi tractada en autoclau	25 m3	FRZ23C34	

Instruccions per a la cumplimentació dels camps corresponents a la fase de projecte

0. Ús: Defineix la finalitat de la utilització de la fusta prevista al projecte.
1. Tipus: Descripció del tipus de fusta prevista en la redacció de la partida corresponent al projecte.
2. Cubicatge: Cubicatge previst al projecte per aquesta partida.
3. Codi partida pressupost: Especificar el codi de pressupost correponent a la partida on s'empra el tipus de fusta especificat.
4. Segell de garantia explotació sostenible: Indicar el tipus de document o certificat que es sol.licita al projecte en relació a la fusta emprada.
Assenyalar també la data de redacció de la fitxa així com el títol del projecte.

Ajuntament de Barcelona BIMSA Barcelona d'Infraestructures Municipals

FITXA DE DECLARACIÓ D'USOS DE LA FUSTA

Data:_____Títol Projecte:_____

DADES CORRESPONENTS A FASE D'OBRA REALMENT EXECUTADA

Tipus executat	Cubicatge real executat	Codi partida pressupost (o nou codi P.C.)	Documentació aportada	Nº de Document

Instruccions per a la cumplimentació dels camps corresponents a la fase d'obra realment executada

0. Ús: Defineix la finalitat de la utilització de la fusta**.**

1. Tipus executat: Descripció del tipus de fusta realment utilitzat a obra en l'execució de la partida corresponent.

2. Cubicatge real executat: Cubicatge real emprat en aquesta partida corresponent a aquest tipus de fusta.

3. Codi partida pressupost: Especificar el codi de pressupost o en el cas de ser fusta corresponent a una partida no existent al pressupost, indicar el codi corresponent al preu contradictori o nou codi corresponent.

4. Documentació aportada: Indicar el tipus de document o certificat que s'acompanya a l'entrega o recepció de la partida corresponent.

5. Nº de Document: Per facilitar l'arxiu, localització i consulta de la documentació aportada, és necessari numerar els documents (1,2,3.....) .